United Nations
Economic Commission for Europe

Nations Unies
Commission économique pour l'Europe

Food and Agriculture Organization
of the United Nations

Organisation des Nations Unies
pour l'alimentation et l'agriculture

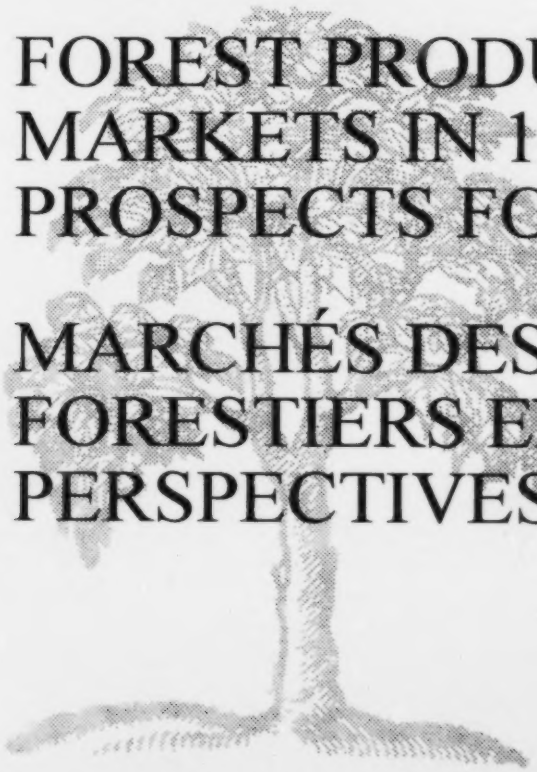
ECE/TIM/BULL/52/6

Timber Bulletin
Bulletin du bois

Volume LII
(1999), No. 6

FOREST PRODUCTS MARKETS IN 1999 AND PROSPECTS FOR 2000

MARCHÉS DES PRODUITS FORESTIERS EN 1999 ET PERSPECTIVES POUR 2000



UNITED NATIONS
NATIONS UNIES

ECE/TIM/BULL/52/6

United Nations Economic Commission for Europe
Food and Agriculture Organization of the United Nations

Nations Unies Commission économique pour l'Europe
Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

Timber Section – Geneva, Switzerland

Section du bois – Genève (Suisse)

Timber Bulletin
Bulletin du bois

Volume LII (1999), No. 6

FOREST PRODUCTS MARKETS IN 1999 AND PROSPECTS FOR 2000

MARCHÉS DES PRODUITS FORESTIERS EN 1999 ET PERSPECTIVES POUR 2000

UNITED NATIONS
New York and Geneva, 1999

NATIONS UNIES
New York et Genève, 1999

Note

The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the secretariat of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area, or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

Any data provided under the heading "Yugoslavia" relate to the Federal Republic of Yugoslavia which, in accordance with General Assembly Resolutions 47/1 and 47/229, cannot continue automatically the membership of the former Socialist Federal Republic of Yugoslavia.

Abstract

This issue of the Timber Bulletin, *"Forest Products Markets in 1999 and Prospects for 2000"*, provides general and statistical information based on national reports and statistics on forest products markets in the UN/ECE region of Europe, North America and the CIS countries. This review of market developments in 1998 and forecasts for 1999 and 2000 were prepared from the market discussions held at the UN/ECE Timber Committee session on 28 September 1999.

*****

Note

Les appellations employées dans la présente publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part du secrétariat de l'Organisation des Nations Unies aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

Toutes les données fournies sous la rubrique "Yougoslavie" se rapportent à la République fédérative de Yougoslavie qui, conformément aux résolutions 47/1 et 47/229 de l'Assemblée générale, ne peut pas assumer automatiquement la qualité de membre à la place de l'ancienne République fédérative socialiste de Yougoslavie.

Résumé

Le présent numéro du Bulletin du bois, *"Marchés des produits forestiers en 1999 et perspectives pour 2000"*, contient des données générales et des statistiques fournies par les rapports et statistiques nationaux sur les marchés des produits forestiers de la région de la CEE, soit l'Europe, l'Amérique du Nord et les pays du CEI. La revue des évolutions des marchés en 1998 et les perspectives pour 1999 et 2000 a été préparée à la suite du débat de la session du Comité du bois de la CEE-ONU qui a eu lieu le 28 septembre 1999.

ECE/TIM/BULL/52/6

UNITED NATIONS PUBLICATION
PUBLICATION DES NATIONS UNIES

ISSN 0259-4323

FOREST PRODUCTS MARKETS FOR 1999 AND PROSPECTS FOR 2000

Table of contents

Page

Preface ... vii
Explanatory notes ... viii
Symbols and abbreviations used ... viii

Timber Committee market statement ... 1

Tables 1-9b **Forecasts made by countries at the session in September 1999 for 1999 and 2000 of domestic requirements, production, imports and exports of:**

Table 1 Coniferous sawnwood ... 10
2 Coniferous logs ... 11
3 Non-coniferous sawnwood (Total) ... 12
3a Non-coniferous sawnwood (Temperate Zone) ... 13
3b Non-coniferous sawnwood (Tropical Zone) ... 14
4 Non-coniferous logs ... 15
4a Non-coniferous logs (trade of temperate- and tropical-zone) ... 16
5 Plywood ... 17
6 Particle board ... 18
6a Oriented strand board (OSB) ... 19
7 Fibreboard ... 20
7a Hardboard ... 21
7b Medium board and MDF ... 22
7c Insulating board ... 23
8 Pulpwood (consumption and production) ... 24
8a Pulpwood (imports and exports) ... 25
9 Production (removals) of wood in the rough (total) ... 26
9a Production (removals) of wood in the rough (coniferous) ... 27
9b Production (removals) of wood in the rough (non-coniferous) ... 28

Tables 10-13 **Summary tables of medium-term trends and forecasts**

Table 10 Europe: Trade in forest products by main assortment groups, 1979-81 (average) and 1993 to 1998 ... 29

11 Europe: Summary table of market forecasts for 1999 and 2000 ... 30
11a North America: Summary table of market forecasts for 1999 and 2000 ... 31

12 Europe: Apparent consumption of selected forest products, 1979-81 (average) and 1993 to 1998 and Timber Committee forecasts for 1999 and 2000 ... 32

13 United States: Apparent consumption and imports of selected forest products, 1979-81 (average) and 1993 to 1998 and Timber Committee forecasts for 1999 and 2000 33

Graphs 1 and 2 Production, apparent consumption and trade of coniferous sawnwood in Europe and in North America 1990 to 1998, and Timber Committee forecasts for 1999 and 2000

Graph 1 Production and apparent consumption 34

Graph 2 Imports and exports 35

Some facts about the Timber Committee 36
UN-ECE/FAO publications 38

MARCHÉS DES PRODUITS FORESTIERS EN 1999 ET PERSPECTIVES POUR 2000

Table des matières

Page

Préface vii
Notes explicatives viii
Signes conventionnels, abréviations et termes utilisés viii

Déclaration du marché du Comité du bois 5

Tableaux 1-9 **Estimations de la demande intérieure, de la production, des importations et des exportations pour 1999 et 2000, faites par les pays à la réunion de septembre 1999 pour:**

Tableau 1 Sciages résineux 10
2 Grumes de résineux 11
3 Sciages feuillus (total) 12
3a Sciages feuillus (zone tempérée) 13
3b Sciages feuillus (zone tropicale) 14
4 Grumes de feuillus 15
4a Grumes de feuillus (commerce des régions tempérées et tropicales 16
5 Contreplaqués 17
6 Panneaux de particules 18
6a Panneaux structuraux orientés (OSB) 19
7 Panneaux de fibres 20
7a Panneaux durs 21
7b Panneaux mi-durs et MDF 22
7c Panneaux isolants 23
8 Bois de trituration (consommation et production) 24
8a Bois de trituration (importations et exportations) 25
9 Production (quantités enlevées) de bois brut (total) 26
9a Production (quantités enlevées) de bois brut (conifères) 27
9b Production (quantités enlevées) de bois brut (non-conifères) 28

Tableaux 10-13 **Tableaux récapitulatifs des tendances à moyen terme et estimations**

Tableau 10 Europe: Commerce des produits forestiers, par principaux groupes d'assortiments, en 1979-81 (moyenne) et de 1993 à 1998 29

11 Europe: Tableau récapitulatif des prévisions du marché pour 1999 et 2000 30

11a Amérique du Nord: Tableau récapitulatif des prévisions du marché pour 1999 et 2000 31

12 Europe: Consommation apparente de certains produits forestiers, en 1979-81 (moyenne) et de 1993 à 1998 et prévisions du Comité du bois pour 1999 et 2000 32

13 Etats-Unis: Consommation apparente et importations de certains produits forestiers, en 1979-81 (moyenne) et de 1993 à 1998 et prévisions du Comité du bois pour 1999 et 2000 33

Graphiques 1 et 2 **Production, consommation apparente et commerce des sciages conifères en Europe et en Amérique du Nord de 1990 à 1998 et prévisions du Comité du bois pour 1999 et 2000**

Graphique 1 Production et consommation apparente 34

Graphique 2 Importations et exportations 35

Ce qu'il faut savoir sur le Comité du bois 37
Publications de l'ONU-CEE/FAO 40

Preface

"Forest Products Markets in 1999 and Prospects for 2000" has been prepared in accordance with the UN/ECE Timber Committee's approved programme of work. The Timber Committee held its fifty-seventh session in Geneva from 27-30 September 1999. During this session, the annual market discussions included market developments for forest products in 1999 and prospects for 2000. The session's market discussion was based on national reports and statistics plus countries' estimates for 1999 and 2000 (which are displayed in tables 1 through 13) and the secretariat's *Forest Products Annual Market Review*[1].

This issue is published on the sole responsibility of the secretariat. This manuscript was completed on 20 November 1999. More information on activities of the Timber Committee's market analyses may be obtained by contacting:

Timber Section
UN/ECE Trade Division
Palais des Nations
CH-1211 Geneva 10, Switzerland
Fax: +41 22 917-0041
E-mail: info.timber@unece.org

This document and much other information is available on the Timber Committee Web Site:
Web Site address: http://www.unece.org/trade/timber

***

Préface

"Marchés des produits forestiers en 1999 et perspectives pour 2000" a été préparée conformément au programme de travail approuvé par le Comité du bois (CEE-ONU). Le Comité du bois a tenu sa cinquante septième session à Genève du 27 au 30 septembre 1999. Lors de cette session annuelle, les discussions du Comité ont traité de l'évolution du marché des produits forestiers en 1999 et les perspectives pour 2000. Ces discussions se sont basées sur les rapports et les statistiques nationaux, les estimations des pays pour 1999 et 2000, résumées dans les tableaux 1 à 13, et la publication du secrétariat *"Produits forestiers--Revue annuelle du marché"*[2].

Ce numéro est publié sous la seule responsabilité du secrétariat. Ce manuscrit a été achevé le 20 novembre 1999. Pour obtenir de plus amples informations sur les activités du Comité du bois, veuillez contacter:

Section du bois
Division du Commerce, ONU-CEE
Palais des Nations
CH-1211 Genève 10, Suisse
Télécopie : + 41 22 917 0041
E-mail: info.timber@unece.org

Ce document, ainsi que d'autres informations concernant le Comité du Bois, sont accessibles sur le site WEB:
WEB: http://www.unece.org/trade/timber

---

[1] "Forest Products Annual Market Review 1998-1999", Timber Bulletin, Volume LII (1999), No. 3, UN-ECE/FAO Publication, United Nations, Geneva, Switzerland, GE.99-23152, ISSN 0259-4323.

[2] "Produits forestiers--Revue annuelle du marché, 1998-1999", Bulletin du bois, Volume LII (1999), No. 3, ONU-CEE/FAO Publication, Nations Unies, Genève, Suisse, GE.99-23153, ISSN 1014-6938.

Explanatory Notes

"Apparent consumption" is calculated by adding a country's production to imports and subtracting exports. "Net trade" is calculated as exports minus imports. European totals include for the first time in our statistics the countries of Estonia, Latvia and Lithuania.

The term "softwood" is used synonymously with "coniferous" wood and "hardwood" is used synonymously with "broadleaved" and "non-coniferous" wood.

Symbols and Abbreviations Used

...	not available
*	secretariat estimate or unofficial figure
m^3	cubic metre (solid volume of roundwood and processed products)
m^3(r)	cubic metre of roundwood, solid measure, without bark
m^3(s)	cubic metre of sawnwood
m^3EQ	cubic metres equivalent volume of wood in the rough
m.t.	metric ton

***

Notes explicatives

La "consommation apparente" d'un pays est sa production plus ses importations moins ses exportations. Le "solde" est la différence entre les exportations et les importations. Les totaux européens incluent pour la première fois dans nos statistiques l'Estonie, la Lettonie et la Lituanie.

Tout au long du texte, le terme "résineux" est employé comme synonyme de "conifère" et le terme "feuillu" comme synonyme de "non-conifère" et "non-résineux".

Signes conventionnels, abréviations et termes utilisés

...	chiffre non disponible
*	estimation du secrétariat ou chiffre non officiel
m^3	mètre cube (volume réel de bois ronds et de produits transformés)
m^3(r)	mètre cube de bois ronds, mesure réelle, sans écorce
m^3(s)	mètre cube de bois scié
m^3EQ	mètre cube de volume équivalent de bois brut
t.m.	tonne métrique

TIMBER COMMITTEE MARKET STATEMENT ON FOREST PRODUCTS MARKETS IN 1999 AND 2000

The official text below was adopted by the UN/ECE Timber Committee at its fifty-seventh session, Geneva, 27- 30 September 1999

OPTIMISM IN FOREST PRODUCTS MARKETS FOR THE START OF THE NEW MILLENNIUM

Overview

Markets for most forest products have strengthened in 1999. Housing markets in North America remain strong, and those of Europe are recovering, leading to rises in consumption of sawnwood and wood-based panels in both regions. The outlook is for continued moderate growth in consumption of forest products also in 2000.

The globalization of the forest and forest products sector continues strongly: forest products companies are becoming larger, and more multi-national, through mergers and acquisitions, so as to compete on a global scale. Significant volumes of wood raw material are traded internationally, often over very long distances and sometimes exerting downward pressure on roundwood prices in the importing country.

GDP growth in western Europe was 2.6% in 1998 and the economies of North America continued to grow at a fast rate (3.8%). The fears of a marked slowdown in growth, accompanied by financial turmoil, noted at the Timber Committee's session in September 1998, did not materialise, in part because of judicious monetary policy measures. The US boom continues, with growth in 1999 expected to be, at about 3 3/4%, only marginally less than in 1998, although signs of overheating are evident in many parts of the economy, and the possibility of a "hard landing" cannot be ruled out. In western Europe, growth was sluggish in the first half of 1999, but the leading indicators point to stronger growth in the second half of the year: GDP growth around 2% is expected for the year as a whole. This growth is expected to continue into 2000, at a rate between 2.5% and 2.7%.

In Japan, output growth was quite strong in the first quarter, but less so in the second. Current forecasts are for a small increase in GDP in 1999, between 0.5% and 1.0%.

For most countries in transition, however, there was a slowdown in growth in the second half of 1998, which deepened in the first half of 1999. There are wide differences between countries and regions, with persistent very weak performance in southeast Europe, exacerbated by the war in Kosovo. For central and eastern Europe, growth around 1.5% is expected for 1999, but for southeast Europe, drops in GDP are forecast for several countries.

For Russia, short-term prospects have improved somewhat in the second quarter and the official forecast for growth is 0.5% for 1999 as a whole, after a drop of 4.6% in 1998.

US housing starts continue at a high level, despite a rise in mortgage interest rates, at an annual rate around 1.7 million units, with corresponding strong expenditure on repairs and maintenance. In Europe, new residential construction, which fell by 1.8% in 1998, is expected, by EUROCONSTRUCT, to grow in 1999 by 1.6% and again, by a similar percentage in 2000. Renovation work is expected to continue to grow at rates between 2 and 3% in 1998, 1999 and 2000.

Softwoods

As sawn softwood markets enter the new millennium, consumption of sawn softwood was forecast by the Timber Committee to rise slightly in Europe in 1999, to 80.1 million m^3. However production was forecast to increase more, to 87.0 million m^3, with some of the extra volumes exported to the reviving Japanese market and smaller volumes shipped to the United States and other destinations. In 2000 the Committee forecast a 2% increase in both production and consumption as countries expressed optimism as regards the outlook for residential construction in both domestic and export markets. Now at their highest level ever, European exports were forecast to reach 37.5 million m^3 in 2000. Imports have stagnated at approximately 30 million m^3.

North American consumption of sawn softwood is forecast to advance slightly to a record 142.5 million m^3 in 1999 due to the United States' formidable demand for new housing as well as a strong repair and remodelling market. With United States housing starts predicted to climb to 1.8 million units in 2000, the United States consumption of sawnwood is

forecast to increase by a further 1% to reach 126.2 million m^3.

Most of the sawnwood imported by the United States comes from Canada which forecast exports to reaccelerate in 1999, by 4% to hit 48.9 million m^3, partly benefiting from the stronger Japanese demand. United States exports were also forecast to rise strongly in 1999, on lower volumes than Canada, also profiting from the recovering Japanese market. However in 2000 North American sawnwood exports could decline due to a forecast 2% drop in Canadian exports.

Russian sawn softwood markets were affected by the 1998 economic crisis and consumption of sawnwood was forecast to fall 13% in 1999 but then rebound by 19% in 2000. Despite a continued drop in production, by 4% in 1999 to a low of 14.6 million m^3, Russian sawnwood exports were forecast to increase by 18% in 1999. Exports rose 37% during the first half of 1999. In 2000, Russian sawnwood consumption, production and exports are expected to start their recovery.

As demand for sawnwood advanced in North America, prices rose to near record levels in mid 1999 before weakening in the third quarter. In European countries where sawmill stocks had been drawn lower, prices rose too, but not as steeply and not in all countries. Forest owners found rising sawlog prices satisfactory, but some sawmillers faced profitability problems. In Russia the average export price decreased by 37% during the first half of 1999.

In 1999 and 2000 the production of softwood logs was forecast to correspond directly to end product needs in Europe and the United States (Canada did not report log production). In Russia softwood log production was forecast to rise in 1999, by 8%, and rise again in 2000, by 13% to reach 38.5 million m^3. Already in the first half of 1999 the Russian roundwood exports increased by 47% over the same period in 1998. Softwood log exports by the Baltic countries are also expected to rise. The larger sawmills built in some countries draw logs from a wide radius, often from other countries, thus influencing these countries' sawlog and sawnwood markets.

Increased substitution by non-wood products has inspired individual countries and associations to promote wood to maintain and hopefully regain market shares.

Hardwoods

European sawn hardwood consumption was forecast to rise by 2% in 1999 to reach 16.7 million m^3 and again by 1% in 2000, suggesting the end of a long decline. Furniture demand in Europe and export markets was partly responsible for the increase, as was the demand for hardwood flooring. Production was forecast to advance faster, by 4% in 1999 to reach 13.9 million m^3. Sawn hardwood imports were forecast to be stable for 1999 and 2000, at 7.6 million m^3 while exports were predicted to advance by 3% each year to reach a new record of 4.8 million m^3 in 2000.

Part of the demand for sawn hardwood for furniture and flooring is being met by hardwood dimension and strips, i.e. intermediate, rough-sized components. The dynamic trade in value-added products is partly driven by the economics of larger furniture factories which outsource an increasing share of their component parts. Globalization of trade affects hardwood users who automate production which lends itself to the use of kiln-dried dimension and strips.

Light-coloured species are not only popular for European markets-considerable volumes of beech sawnwood and logs are exported to Asia, usually at prices superior to domestic markets. The hardwood log market was stable in the ECE region with the notable exception of a 5% increase in European log exports in 1999 to a level of 4.9 million m^3.

Tropical timber imports by Europe were forecast to be relatively steady in 1999 and 2000, despite currency devaluations in Asia which may have rendered them more competitive. In some tropical countries a combination of log export restrictions and value-added processing combined with the reduction in demand from the world's largest tropical timber importer, Japan, has led to a structural change in the tropical trade. Now more value-added products, for example furniture, are being exported. Some tropical countries are developing certification systems to meet buyers' requests. The loss in market share to temperate species, partly due to deforestation concerns, seems to have been abated, but now other impediments, for example substitution by MDF and non-wood substitutes may be blocking further market growth.

After advancing to record levels, North American consumption and production of sawn hardwoods could level off in 1999 and 2000 at 31.5 million m^3 and 32.9 million m^3 respectively. In contrast the

North American trade in sawn hardwoods was forecast to be active. Exports are forecast to rise by 10% in 1999 to 4.1 million m^3, overcoming the drop in 1998 due to the Asian crisis. On half the volume, imports were forecast to move up by 6% in 1999 to reach 2.6 million m^3. Sawnwood prices have been rising rapidly in the last two years but have slowed in 1999.

Wood-based panels

Consumption of wood-based panels (particle board, plywood and fibreboard) in Europe is expected to increase marginally in 1999, by 0.3% to 45.4 million m^3, and to expand by 1.9% in 2000 to new record levels. Demand has been sluggish in the first semester of 1999. There has also been a building up of stocks for particle board leading to a drop in prices. Despite existing overcapacity, further capacity expansions are announced for MDF and particle board in the expectation of future increases in consumption.

In 1999 consumption of wood-based panels in North America driven by the high demand in end-use sectors is expected to rise by 1.2% to 52.6 million m^3 following the significant expansion of 7.4% in 1998. However, a drop of 2.2% is foreseen for 2000.

In the Russian Federation consumption of wood-based panels is forecast to increase by 13.2% in 1999 and 18.2% in 2000 to 3.2 million m^3, thus offsetting the steep fall of 1998. Exports are also expected to expand considerably by 11.7% and 13.5%, during the same period and reach a volume of 1.3 million m^3 in 2000. Plywood is by far the major panel being exported.

Particle board production in Europe is forecast to rise by 1.8% and 3.7% in 1999 and 2000. Among the major producing countries, Poland foresees continued increases through 2000 to reach 2.8 million m^3; the United Kingdom, where mills were operating near full capacity, also expects an important rise in production as a new mill comes on stream in 1999; and France also expects higher production levels. Imports, on the contrary, are forecast to drop by 4.2% and 5.5% in 1999 and 2000. OSB is continuing to expand at a rapid pace and installed capacity reached 1.1 million m^3. France is expecting a new mill start up in 2000.

European plywood production is forecast to remain at 1998 levels in 1999 and increase by 1.8% in 2000 to 3.8 million m^3.

Overall fibreboard consumption in Europe is forecast to increase by 1.2% in 1999 and 1.6% in 2000 to 7.1 million m^3, although it seems that some major producing countries may not be able to report all MDF production (this statistical problem will be resolved shortly). Despite the rapid increase in consumption, overcapacity represents a continued problem for the industry.

In North America production of particle board, excluding OSB, is expected to remain near 1998 levels in 1999 and to rise in 2000 by 4.7% to 10.7 million m^3. In Canada capacity will increase by 1 million m^3. OSB production in North America is forecast to reach new record levels in 1999 to reach 17.6 million m^3 in 2000. Prices have fluctuated strongly: a steep rise in the first two quarters of 1999 was followed by fluctuations in prices in the third quarter. This type of movement is expected to continue in this rapid growing industry.

In North America softwood plywood has fallen to 49% of the structural panel market. Production is expected to stabilize in Canada at 1.8 million m^3 in 1999 and 2000 and exports to expand by 25% in 1999 and a further 5% in 2000. In the United States production is forecast to drop by 1.3% in 1999 and 2.8% in 2000 to 16.8 million m^3.

Fibreboard production in North America is forecast to increase by 3.7% in the two years to 2000 to 7.9 million m^3. Hardboard and insulating board production are forecast to drop marginally and the rapid growth of MDF is expected to continue, by 6.5% in 1999 and a further 4% in 2000 to reach a level of 3.4 million m^3

Roundwood (pulpwood and energy wood) and wood pulp

The second half of 1998 saw world pulp prices fall quite sharply, due to weak demand and rising stocks. Producers reacted by limiting output, so that by early 1999, market balance had been recovered and prices started to rise. By September 1999, the benchmark price for Northern Bleached Sulfate Kraft (NBSK) pulp reached $560/ton, with further rises announced.

These developments on the pulp markets are reflected in the estimates for pulpwood consumption, which show an increase, for Europe, of 2 million m^3 (1.1%) in 1999 to 185.8 million m^3 and 2.7 million m^3 (1.5%) in 2000. Increases are forecast in 1999 for coniferous round pulpwood and wood residues and chips, but a small drop for non-coniferous round pulpwood. In the USA, apparent consumption of

pulpwood is estimated to have risen by 0.9% to 242.7 million m^3 in 1999 and is expected to rise by a further 0.6% to 244 million m^3 in 2000. Russian consumption of pulpwood is expected to rise by 1 million m^3 in 1999 to 10.7 million m^3 and to continue to increase in 2000.

European countries expected their imports of pulpwood to reach 34.2 million m^3 in 1999, and then to rise again to 34.5 million m^3 in 2000. In 1998, for Europe, imports accounted for 18% of apparent consumption and for a greater share in major importing countries. Increases in imports are forecast for 1999 for Sweden, Finland and France. The major exporters to Europe are the Czech Republic, Estonia, France, Germany, Latvia and the Russian Federation. Russia estimates it will export 12.8 million m^3 of pulpwood in 1999, with a drop in 2000 to 12.4 million m^3. North American pulpwood exports which include chips, mostly to Japan, are expected to fall slightly in 1999, but to recover in 2000 to about 13.2 million m^3.

Despite the difficulties in monitoring the quantities of wood used for energy, it is clear that this remains a significant end-use for wood in many parts of the region. The rise in the oil price, and the discussion on climate change and implementing the Kyoto protocol may be expected in the medium term to further stimulate the use of wood for energy. The liberalisation of markets for some conventional energies e.g. electricity and gas may however make these energy forms more price competitive than before compared to wood.

Certified forest products

The Timber Committee continued to follow market developments for certified forest products (CFPs) which come from forests meeting recognized standards for sustainable management. In addition to existing certification systems, new ones have been developed. There is already a wide choice of certification systems in place. Since the Committee's last discussion, the area of certified forest land has increased in Europe and North America. However, not all of the wood harvested from certified forests is sold as CFPs because of the weak consumer demand for these products.

The strongest demand in the ECE region for CFPs is from retail buyers' groups primarily in timber importing countries. In the United States there is a wide range as regards willingness to pay a price premium for CFPs from consumers (most willing), to architects, builders and home/DIY centres (least willing). In practice, however, it is not clear that any premium is actually being paid for CFPs. There is confusion in the United States marketplace and due to the lack of promotion, both retailers and consumers are left with many questions.

Discussions during the session also raised questions about future market demand, credibility and practicality of certification systems. Export-oriented countries are increasingly considering certification for some environmentally-oriented markets in countries such as the Netherlands and the United Kingdom.

While many companies offering CFPs are not benefiting from market premiums, they justify their investment in certification on the basis of accessing new niche markets, promoting an environmental image, building credibility with customers and developing strategic marketing networks. Some ECE region governments justified their involvement in certification as a means to inform the public about sustainable forest management and the use of wood.

DÉCLARATION DU MARCHÉ DU COMITÉ DU BOIS

Le texte officiel ci-après a été adopté par le Comité du bois de la CEE-ONU à sa cinquante-septième session qui s'est tenue à Genève, du 27 au 30 septembre 1999

OPTIMISME DES MARCHÉS DES PRODUITS FORESTIERS POUR LE DÉBUT DU NOUVEAU MILLÉNAIRE

Vue d'ensemble

Les marchés de la plupart des produits forestiers se sont raffermis en 1999. Les marchés de la construction de logements sont demeurés actifs en Amérique du Nord et sont en train de se redresser en Europe, d'où, dans les deux régions, une progression de la consommation de bois de sciage et de panneaux dérivés du bois. La consommation de produits forestiers devrait continuer de connaître une croissance modérée en 2000.

Dans le secteur forestier et le secteur des produits forestiers, la mondialisation se poursuit à vive allure : par le biais des fusions et des acquisitions, les sociétés opérant dans le secteur des produits forestiers s'agrandissent et acquièrent de plus en plus une dimension multinationale de façon à pouvoir affronter la concurrence sur le marché mondial. D'importants volumes de bois brut font l'objet d'échanges internationaux, souvent sur de très longues distances, ce qui parfois fait baisser les prix des bois ronds dans le pays importateur.

En Europe occidentale, le taux de croissance du PIB a atteint 2,6 % en 1998 et, en Amérique du Nord, l'activité économique a continué de se développer à un rythme rapide (3,8 %). Les craintes d'un ralentissement marqué de la croissance, accompagné de turbulences financières, que le Comité du bois avait noté à sa session de septembre 1998, ne se sont pas matérialisées, en raison pour une part de l'adoption de mesures de politique monétaire judicieuses. Aux États-Unis, la prospérité ne se dément pas avec un taux de croissance qui, en 1999, devrait être de l'ordre de 3 3/4 %, soit un résultat à peine inférieur à celui de 1998, même si des signes de surchauffe sont perceptibles dans de nombreux secteurs et que le risque d'un "atterrissage brutal" ne peut être exclu. En Europe occidentale, la croissance a été molle au premier semestre de 1999 mais, selon les indicateurs avancés, elle sera plus forte au second semestre : sur l'ensemble de l'année le PIB devrait s'accroître d'environ 2 %. Cette évolution est censée se poursuivre en 2000 avec un rythme de croissance de 2,5 à 2,7 %.

Au Japon, la croissance de la production a été assez forte au premier trimestre mais elle s'est ralentie au second. Selon les prévisions actuelles, le PIB devrait connaître une légère augmentation en 1999, de l'ordre de 0,5 % à 1 %.

En revanche, dans la plupart des pays en transition, la décélération de la croissance observée au second semestre de 1998 s'est accentuée au premier semestre de 1999. On relève des différences importantes entre les pays et les régions. En Europe du Sud-Est, les résultats sont toujours très médiocres et la guerre du Kosovo a encore aggravé les choses. En Europe centrale et orientale, le taux de croissance devrait être de l'ordre de 1,5 % en 1999 mais en Europe du Sud-Est, on prévoit un recul du PIB sur plusieurs années.

En ce qui concerne la Russie, les perspectives à court terme se sont quelque peu améliorées au deuxième trimestre et, après un recul de l'activité de 4,6 % en 1998, on prévoit officiellement un taux de croissance de 0,5 % pour l'ensemble de l'année 1999. Aux États-Unis, le nombre de mises en chantier de logements est toujours élevé (1,7 million d'unités par an), en dépit de la hausse des taux hypothécaires, et les dépenses consacrées aux réparations et à l'entretien restent également très importantes. En Europe, la construction de logements neufs, qui a diminué de 1,8 % en 1998, devrait, d'après EUROCONSTRUCT, progresser de 1,6 % en 1999 et connaître de nouveau un taux de croissance comparable en 2000. En ce qui concerne les travaux de rénovation, on prévoit pour 1998, 1999 et 2000 le maintien d'un taux de croissance de 2 à 3 %.

Résineux

À l'aube du nouveau millénaire, le Comité du bois a prévu qu'en Europe en 1999 la consommation de sciages de résineux augmenterait légèrement (passant à 80,1 millions de m^3) mais que la production progresserait davantage et atteindrait 87 millions de m^3, les volumes supplémentaires produits devant être exportés pour une part vers le

marché japonais, en cours de redressement et, dans une moindre mesure, vers ceux des États-Unis et d'autres pays. Pour 2000, il prévoit une croissance de 2 % de la production et de la consommation car les pays se sont déclarés optimistes quant aux perspectives dans le secteur de la construction de logements tant sur le marché intérieur qu'à l'exportation. Les exportations européennes qui n'ont jamais été aussi importantes devraient atteindre 37,5 millions de m^3 en 2000. Les importations ont stagné (30 millions de m^3 environ).

En Amérique du Nord, on prévoit une légère augmentation de la consommation de sciages de résineux, qui devrait atteindre en 1999 le chiffre record de 142,5 millions de m^3 du fait de la demande considérable de logements neufs aux États-Unis et d'un marché des réparations et de la transformation très actif. Aux États-Unis, avec le nombre très élevé de mises en chantier prévu en 2000 (1,8 million d'unités) la consommation de sciages devrait progresser de nouveau de 1 % pour atteindre 126,2 millions de m^3.

La plus grande partie des sciages importés aux États-Unis provient du Canada qui s'attend à une nouvelle accélération de la progression de ses exportations en 1999. Avec un taux de croissance de 4 %, celles-ci devraient atteindre 48,9 millions de m^3 grâce notamment à une demande japonaise plus forte. Selon les prévisions, les exportations des États-Unis - inférieures en volume à celles du Canada - devaient aussi progresser fortement en 1999 grâce également à la reprise sur le marché japonais. Cela dit, en 2000 les exportations de sciages de l'Amérique du Nord pourraient diminuer du fait de la contraction prévue des exportations canadiennes (-2 %).

En Russie, les marchés des sciages de résineux ont été touchés par la crise économique de 1998 et la consommation de sciages devait, selon les prévisions, fléchir de 13 % en 1999 pour ensuite regagner 19 % en 2000. Bien que la production ne cesse de baisser - enregistrant en 1999 un nouveau recul de 4 % et tombant à 14,6 millions de m^3 - une croissance de 18 % des exportations russes de sciages est prévue en 1999. Les exportations ont augmenté de 37 % au premier semestre de l'année. En 2000 la consommation, la production et les exportations de sciages devraient commencer à se redresser dans ce pays.

Avec la progression de la demande de sciages en Amérique du Nord, les prix sont montés, se rapprochant, au milieu de 1999, des niveaux records avant de fléchir au troisième trimestre. Dans les pays européens où les stocks des scieries avaient été davantage entamés, les prix ont augmenté également mais la hausse n'a pas été aussi forte et elle n'a pas été générale. Si les propriétaires forestiers ont accueilli avec satisfaction le renchérissement des grumes de sciage, certains propriétaires de scieries ont dû, eux, faire face à des problèmes de rentabilité. En Russie, le prix moyen à l'exportation a chuté de 37 % au premier semestre de 1999.

En 1999 et 2000 la production de grumes de résineux devait, selon les prévisions, correspondre exactement aux besoins de produits finals en Europe et aux États-Unis (le Canada n'a pas communiqué d'informations sur la production de grumes). En Russie, il est prévu que la production de grumes de résineux augmente de 8 % en 1999 et de 13 % en 2000 pour atteindre 38,5 millions de m^3. Au premier semestre de 1999 déjà, les exportations de bois ronds de la Russie ont progressé de 47 % par rapport au premier semestre de 1998. Les exportations de grumes de résineux des pays baltes devraient aussi augmenter. Les scieries de grande taille construites dans certains pays font venir les grumes de sciage de loin, s'approvisionnant souvent dans d'autres pays, ce qui n'est pas sans incidence sur les marchés des grumes de sciage et des sciages de ces pays.

Le remplacement de plus en plus fréquent du bois par des produits non ligneux a conduit différents pays et associations à chercher à promouvoir le bois pour que celui-ci conserve et, si possible, regagne des parts de marché.

Feuillus

La consommation européenne de sciages feuillus devrait, selon les prévisions, progresser de 2 % en 1999 à 16,7 millions de m^3 et encore de 1 % en 2000, ce qui laisse supposer la fin d'une longue période de déclin. En Europe, la demande de meubles et les marchés d'exportation étaient en partie responsables de cette augmentation, tout comme la parqueterie en bois dur. La production devrait progresser plus vite, de 4 % en 1999, à 13,9 millions de m^3, mais les importations de sciages feuillus rester stables en 1999 et 2000, à 7,6 millions de m^3, et les exportations s'accroître de 3 % dans chacune de ces années pour atteindre un volume record de 4,8 millions de m^3 en 2000.

La demande de sciages feuillus des secteurs de l'ameublement et de la parqueterie est couverte en partie par des lattes et prédébits feuillus séchés au four, c'est-à-dire des éléments intermédiaires de dimension approximative. Le dynamique commerce des produits à valeur ajoutée a partiellement pour moteur l'économie des grandes usines de meubles qui font fabriquer une part croissante de leurs éléments par leurs unités automatisées extérieures.

Les essences de couleur claire ont également du succès ailleurs que sur les marchés européens. En effet, de gros volumes de sciages et de grumes de hêtre sont exportés en Asie, généralement à des prix supérieurs à ceux du marché intérieur. Le marché des grumes de feuillus était stable dans la région de la CEE, à l'exception notable d'une progression de 5 % des exportations européennes de grumes en 1999 à 4,9 millions de m^3.

Selon les prévisions, les importations européennes de bois tropicaux devraient rester relativement stables en 1999 et 2000, malgré les dévaluations survenues en Asie, qui les ont peut-être rendues plus compétitives. Dans certains pays tropicaux, les restrictions à l'exportation des grumes pour promouvoir la transformation à valeur ajoutée, combinées avec le recul de la demande du Japon, le plus gros importateur mondial de bois tropicaux, ont entraîné une modification structurelle du commerce de ces bois. Aujourd'hui, un volume accru de produits à valeur ajoutée, par exemple des meubles, sont exportés. Quelques pays tropicaux ont entrepris d'élaborer des systèmes de certification pour répondre aux voeux des acheteurs. La perte de parts de marché au profit des essences des zones tempérées, due en partie aux préoccupations suscitées par le déboisement, semble avoir été réduite, mais maintenant d'autres obstacles, par exemple le remplacement du bois par des panneaux de fibres de densité moyenne et des produits autres que le bois, risquent de freiner la croissance du marché.

Après avoir progressé vers des niveaux records, la consommation et la production de sciages feuillus en Amérique du Nord pourraient se stabiliser en 1999 et 2000, respectivement à 31,5 millions et 32,9 millions de m^3. En revanche, le commerce nord-américain de sciages feuillus devrait rester actif. Les exportations devraient progresser de 10 % en 1999 à 4,1 millions de m^3, compensant ainsi la chute enregistrée en 1998 à cause de la crise asiatique. Pour la moitié de leur volume, les importations devraient s'accroître en 1999 de 6 % pour atteindre 2,6 millions de m^3. Les prix des sciages ont augmenté à un rythme rapide au cours des deux dernières années, mais moins vite en 1999.

Panneaux dérivés du bois

En Europe, la consommation de panneaux dérivés du bois (panneaux de particules, contreplaqués et panneaux de fibres) devrait augmenter légèrement en 1999, soit de 0,3 %, à 45,4 millions de m^3, et de 1,9 % en 2000 pour atteindre de nouveaux records. Au premier semestre de 1999, la demande a été faible. En outre, la constitution de stocks de panneaux de particules a entraîné un recul des prix. Malgré la surcapacité existante, une nouvelle expansion de la capacité de production est annoncée pour les panneaux de fibres de densité moyenne et les panneaux de particules dans la perspective d'un accroissement de la consommation.

En 1999, la consommation de panneaux dérivés du bois de l'Amérique du Nord, activée par la forte demande des secteurs d'utilisation finale, devrait progresser de 1,2 % à 52,6 millions de m^3, après le net accroissement de 7,4 % enregistré en 1998. Toutefois, une baisse de 2,2 % est prévue pour l'an 2000.

Dans la Fédération de Russie, la consommation de panneaux dérivés du bois devrait s'accroître de 13,2 % en 1999 et de 18,2 % en 2000 pour atteindre 3,2 millions de m^3, annulant ainsi la chute de 1998. Les exportations devraient, elles aussi, considérablement augmenter, soit de 11,7 et de 13,5 %, pendant la même période et atteindre un volume de 1,3 million de m^3 en 2000. Le contreplaqué est de loin le type de panneau le plus exporté.

En Europe, on prévoit que la production de panneaux de particules augmentera de 1,8 % et de 3,7 % en 1999 et 2000. Parmi les grands pays producteurs, la Pologne s'attend à ce que la progression se poursuive jusqu'en 2000 à 2,8 millions de m^3; le Royaume-Uni, où les scieries fonctionnaient à près du maximum de leur capacité, s'attend aussi à une importante augmentation de la production grâce à la mise en service d'une nouvelle unité en 1999; enfin, la France prévoit également une augmentation de la production. En revanche, ses importations devraient baisser de 4,2 et de 5,5 % en 1999 et 2000. La production de panneaux structuraux orientés

continue à progresser à un rythme rapide et la capacité installée a atteint 1,1 million de m^3; la France prévoit la mise en service d'une nouvelle usine en 2000.

La production européenne de contreplaqués doit, selon les prévisions, rester en 1999 à son niveau de 1998 et augmenter de 1,8 % en 2000 pour atteindre 3,8 millions de m^3.

En Europe, la consommation globale de panneaux de fibres devrait progresser de 1,2 % en 1999 et de 1,6 % en 2000, à 7,1 millions de m^3, bien qu'il semble que certains grands pays producteurs pourraient ne pas être en mesure de communiquer la totalité de leur production de panneaux de fibres de densité moyenne. (Ce problème statistique sera résolu sous peu). Malgré l'augmentation rapide de la consommation, la surcapacité demeure un problème pour ce secteur.

En Amérique du Nord, la production de panneaux de particules, à l'exclusion des panneaux structuraux orientés, devrait en 1999 rester proche de son niveau de 1998 et, en 2000, progresser de 4,7 % à 10,7 millions de m^3. Au Canada, la capacité va augmenter de 1 million de m^3. La production nord-américaine de panneaux structuraux orientés devrait enregistrer de nouveaux records en 1999 et atteindre 17,6 millions de m^3 en 2000. Les prix ont subi de fortes variations : une très nette hausse aux deux premiers trimestres de 1999 a été suivie de fluctuations au troisième. Ce type de mouvement devrait se poursuivre dans ce secteur à croissance rapide.

En Amérique du Nord, le contreplaqué résineux a vu sa part reculer à 49 % du marché des panneaux structuraux. Au Canada, la production devrait se stabiliser à 1,8 million de m^3 en 1999 et 2000 et les exportations progresser de 25 % en 1999 et encore de 5 % en 2000. Aux États-Unis, la production devrait régresser de 1,3 % en 1999 et de 2,8 % en 2000 à 16,8 millions de m^3.

En Amérique du Nord, la production de panneaux de fibres doit, selon les prévisions, progresser de 3,7 % dans les deux années précédant l'an 2000 à 7,9 millions de m^3. La production de panneaux durs et de panneaux isolants doit légèrement diminuer et la croissance rapide de celle des panneaux de fibres de densité moyenne se poursuivre, au rythme de 6,5 % en 1999 et de 4 % en 2000, pour atteindre un volume de 3,4 millions de m^3.

Bois rond (bois de trituration et bois pour la production d'énergie) et pâte de bois

Durant le second semestre de 1998, les prix de la pâte ont sensiblement baissé, en raison de la faiblesse de la demande et de l'augmentation des stocks. Les producteurs ont réagi en limitant la production, de sorte que dès le début de 1999, l'équilibre du marché avait été rétabli et les prix ont commencé à monter. En septembre 1999, le prix de référence pour la pâte NBSK (papier kraft blanchi de résineux du Nord) avait atteint 540 dollars par tonne, et de nouvelles hausses étaient annoncées.

Cette évolution sur les marchés de la pâte est reflétée dans les estimations relatives à la consommation de bois de trituration prévoyant pour l'Europe une augmentation de 2 millions de m^3 (1,1 %) de la consommation - qui atteindrait ainsi 185,8 millions de m^3 - en 1999 et un accroissement de 2,7 millions de m^3 (1,5 %) en 2000. Des augmentations sont escomptées en 1999 en ce qui concerne le bois rond de trituration provenant de résineux ainsi que les déchets et les plaquettes, tandis qu'une faible baisse est prévue dans le cas du bois rond de trituration provenant de feuillus. Aux États-Unis, il ressort des estimations que la consommation apparente de bois de trituration aura augmenté de 0,9 % pour atteindre 242,7 millions de m^3 en 1999 et elle devrait encore augmenter de 0,6 % pour s'élever à 244 millions de m^3 en 2000. En Russie, la consommation de bois de trituration devrait progresser de 1 million de m^3 en 1999 et passerait ainsi à 10,7 millions de m^3. On prévoit une augmentation supplémentaire de la consommation de bois de trituration en 2000.

Les pays européens prévoient que leurs importations de bois de trituration se chiffreront à 34,2 millions de m^3 en 1999, puis augmenteront de nouveau pour s'élever à 34,5 millions de m^3 en 2000. En 1998, les importations en Europe représentaient 18 % de la consommation apparente et comptaient pour une plus large part dans les principaux pays importateurs. Des hausses des importations sont escomptées pour 1999 dans le cas de la Suède, de la Finlande et de la France. Les principaux exportateurs de bois de trituration vers les marchés européens sont l'Allemagne, l'Estonie, la France, la Lettonie, la République tchèque et la Russie. La Russie estime qu'elle exportera 12,8 millions de m^3 de bois de trituration en 1999, mais que ses exportations tomberont à 12,4 millions de m^3 en 2000. Les exportations de bois de trituration de l'Amérique

du Nord, qui englobent les plaquettes et sont essentiellement dirigées vers le Japon, devraient légèrement baisser en 1999, mais elles se redresseront en 2000 pour s'élever à près de 13,2 millions de m^3.

Bien qu'il soit difficile de suivre de près les quantités de bois utilisées pour la production d'énergie, on constate clairement qu'il s'agit toujours d'une utilisation finale importante du bois dans de nombreuses parties de la région. La hausse du prix du pétrole et le débat sur les changements climatiques et la mise en application du Protocole de Kyoto pourraient à moyen terme favoriser encore davantage l'utilisation du bois pour la production d'énergie.

Produits forestiers certifiés

Le Comité du bois a continué de suivre l'évolution des marchés des produits forestiers certifiés qui proviennent de forêts conformes à des normes reconnues de gestion durable. En plus des systèmes de certification qui existaient déjà, de nouveaux systèmes ont été créés. Un large éventail de systèmes de certification est déjà en place. Depuis le dernier débat du Comité, la superficie des forêts certifiées a augmenté, en Europe et en Amérique du Nord. Cependant les quantités de bois provenant de forêts certifiées ne sont pas intégralement vendues comme produits forestiers certifiés en raison de la faiblesse de la demande de consommation pour cette catégorie de produits.

La plus forte demande de produits forestiers certifiés dans la région de la CEE est celle qui émane des centrales d'achat (groupements de détaillants) dans les pays importateurs de bois. Aux États-Unis, le degré de consentement à payer un surprix pour les produits forestiers certifiés varie sensiblement, depuis l'attitude des consommateurs (les plus disposés à payer) jusqu'à celle des architectes, constructeurs et maisonneries/magasins d'articles de bricolage (les moins disposés à payer). Dans la pratique, il n'apparaît pas clairement qu'un surprix doit effectivement être payé pour des produits forestiers certifiés. La confusion règne sur le marché des États-Unis et, par suite d'un manque de promotion, tant les détaillants que les consommateurs se posent de nombreuses questions qui restent sans réponse.

Un certain nombre de questions concernant la demande de consommation future, la crédibilité des systèmes de certification et les possibilités pratiques de les mettre en oeuvre se sont également dégagées du débat mené durant la session. Les pays tournés vers les exportations envisagent de plus en plus de recourir à la certification pour leurs exportations vers certains marchés soucieux de la protection de l'environnement comme ceux du Royaume-Uni et des Pays-Bas.

S'il est vrai que de nombreuses entreprises proposant des produits forestiers certifiés n'en retirent pas un avantage commercial, elles défendent leurs investissements dans la certification en faisant valoir que celle-ci leur permet d'exploiter de nouveaux créneaux, de se forger une image écologiste, de développer leur crédibilité auprès de la clientèle et de créer des réseaux stratégiques de commercialisation. Certains gouvernements de la région de la CEE ont justifié leur engagement en faveur de la certification en tant que moyen d'informer le public sur la gestion durable des forêts et l'utilisation du bois. Plusieurs représentants des gouvernements ont mis l'accent sur la nécessité de maintenir la libre concurrence sur les marchés internationaux des produits forestiers.

Table 1 - Tableau 1

CONIFEROUS SAWNWOOD

1999-2000 estimates made in September 1999

SCIAGES CONIFERES

1999-2000 estimations faites en septembre 1999

1000 m^3(s)

Country	Apparent consumption - Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	
Albania	*24*	*24*	*24*	9	9	9	*15*	*15*	*15*	-	-	-	Albanie
Austria	4595	4500	4500	8506	8700	8700	841	900	900	4752	5100	5100	Autriche
Belgium	1565	1565	1565	*875*	*875*	*875*	1203	1047	1047	*360*	*340*	*340*	Belgique
Bosnia and Herzegovina													Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	*140*	*140*	*140*	*150*	*150*	*150*	-	-	-	*10*	*10*	*10*	Bulgarie
Croatia	95	95	95	*154*	*154*	*154*	*51*	*51*	*51*	*110*	*110*	*110*	Croatie
Cyprus	85	85	85	10	10	10	*75*	*75*	*75*	-	-	-	Chypre
Czech Republic	2027	2040	2040	3100	3200	3220	156	100	100	1231	1260	1280	République Tchèque
Denmark	2211	1984	1984	184	200	200	2243	2000	2000	216	*216*	*216*	Danemark
Estonia	175	130	130	780	780	830	85	140	200	690	790	900	Estonie
Finland	3157	3100	3200	11300	11300	11500	149	100	100	8292	8300	8400	Finlande
France	8767	9250	9500	7200	7700	8000	2073	2100	2100	506	550	600	France
Germany	16676	16590	16950	13807	13950	14200	4767	4400	4600	1898	1760	1850	Allemagne
Greece	460	472	485	85	87	90	380	390	400	5	5	5	Grèce
Hungary	451	390	390	103	90	90	385	330	330	37	30	30	Hongrie
Iceland													Islande
Ireland	909	920	960	665	680	710	424	420	430	180	180	180	Irlande
Israel													Israël
Italy	5863	5670	5670	723	730	730	5190	5000	5000	50	60	60	Italie
Latvia	579	680	*700*	2800	2900	3000	29	180	200	2250	2400	2500	Lettonie
Lithuania	581	600	700	900	850	900	189	280	300	508	530	500	Lithuanie
Liechtenstein													Liechtenstein
Malta													Malte
Netherlands	2831	2650	2640	196	200	190	2900	2700	2700	265	250	250	Pays-Bas
Norway	2775	2700	2550	2525	2500	2400	961	950	900	711	750	750	Norvège
Poland	4518	4645	4850	4950	4980	5200	121	155	200	553	490	550	Pologne
Portugal	747	775	822	1120	1080	1080	43	42	42	416	347	300	Portugal
Romania	243	250	250	1456	1550	1500	1	-	-	1210	1300	1250	Roumanie
San Marino													San Marin
Slovakia	189	174	174	845	840	840	84	84	84	740	750	750	Slovaquie
Slovenia	346	346	346	535	535	535	*58*	*58*	*58*	*247*	*247*	*247*	Slovénie
Spain	*3602*	*3602*	*3602*	*2500*	*2500*	*2500*	*1135*	*1135*	*1135*	*33*	*33*	*33*	Espagne
Sweden	4035	4250	4440	14874	14700	15300	133	150	140	10972	10600	11000	Suède
Switzerland	1501	1540	1590	1200	1250	1300	420	400	400	119	110	110	Suisse
Turkey	2275	2310	2415	2101	2135	2240	199	200	200	25	25	25	Turquie
United Kingdom	8614	8650	8735	2269	2340	2425	6481	6440	6440	136	130	130	Royaume-Uni
Yugoslavia													Yougoslavie
TOTAL A	**80037**	**80127**	**81532**	**85922**	**86975**	**88878**	**30794**	**29842**	**30147**	**36522**	**36673**	**37476**	**TOTAL A**
Belarus													Bélarus
Moldova Rep of													Moldova Rép de
Russian Federation	10820	9400	11200	15220	14600	17800	-	-	-	4400	5200	6600	Fédération de Russie
Ukraine	1398	1440	1470	1550	1650	1700	58	50	60	210	260	290	Ukraine
TOTAL B	**12218**	**10840**	**12670**	**16770**	**16250**	**19500**	**58**	**50**	**60**	**4610**	**5460**	**6890**	**TOTAL B**
Canada	17524	17500	16900	64082	65550	64000	618	800	850	47176	48850	47950	Canada
United States	123099	125014	126221	82192	83211	83912	43572	44920	45613	2665	3117	3304	Etats-Unis
TOTAL C	**140623**	**142514**	**143121**	**146274**	**148761**	**147912**	**44190**	**45720**	**46463**	**49841**	**51967**	**51254**	**TOTAL C**

Table 2 - Tableau 2

CONIFEROUS LOGS

1999-2000 estimates made in September 1999

GRUMES DE CONIFERES

1999-2000 estimations faites en septembre 1999

1000 m^3(r)

Country	Apparent consumption / Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	
Albania	*139*	*109*	*109*	*150*	*100*	*100*	5	*10*	*10*	*16*	*1*	*1*	Albanie
Austria	11056	11100	11100	7670	7700	7700	3982	4000	4000	596	600	600	Autriche
Belgium	1450	1450	1450	1750	1750	1750	300	300	300	600	600	600	Belgique
Bosnia and Herzegovina													Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	*401*	*446*	*446*	*403*	*446*	*446*	.	.	.	*2*	.	.	Bulgarie
Croatia	*736*	*736*	*736*	*736*	*736*	*736*							Croatie
Cyprus	*17.4*	*17*	*17*	17.4	17	17							Chypre
Czech Republic	5695	5790	5800	6680	6750	6795	34	80	80	1019	1040	1075	République Tchèque
Denmark	1092	1015	965	773	750	700	460	400	400	141	135	135	Danemark
Estonia	1253	1617	1720	1562	1703	1729	191	425	500	500	511	509	Estonie
Finland	25218	25500	26000	24238	24300	24700	980	1200	1300				Finlande
France	13818	14730	15340	14000	14900	15500	100	110	120	282	280	280	France
Germany	18721	19320	20600	20296	20520	20900	1781	2300	2700	3356	3500	3000	Allemagne
Greece	547	530	515	442	420	400	107	110	115	.	.	.	Grèce
Hungary	295.7	265	282	144	130	137	258	230	245	106.3	95	100	Hongrie
Iceland													Islande
Ireland	1330	1400	1500	1330	1400	1500	.	.	.	.	.	.	Irlande
Israel	88	85	80	88	85	80							*Israël*
Italy	2855	2910	2910	723	730	730	2147	2200	2200	15	20	20	Italie
Latvia	2660	2350	2400	2796	2800	2800	9	50	100	145	500	500	Lettonie
Lithuania	1359	1395	1450	1359	1450	1500	70	85	100	70	140	150	Lithuanie
Liechtenstein													Liechtenstein
Malta													Malte
Netherlands	329	366	361	421	452	443	88	94	98	180	180	180	Pays-Bas
Norway	4589	4505	4585	4012	4150	4200	702	470	500	125	115	115	Norvège
Poland	8041	8115	8130	8161	8180	8195	6	15	25	126	80	90	Pologne
Portugal	3099	3093	3110	3100	3080	3080	34	53	70	35	20	20	Portugal
Romania	2720	2700	2700	2850	3000	3000	.	.	.	130	300	300	Roumanie
San Marino													San Marin
Slovakia	1346	1632	1632	1414	1700	1700	13	13	13	81	81	81	Slovaquie
Slovenia	361	361	361	*361*	*361*	*361*							*Slovénie*
Spain	*4100*	*4100*	*4100*	*4000*	*4000*	*4000*	*100*	*100*	*100*	.	.	.	Espagne
Sweden	32200	31800	33300	31500	30700	32400	1300	1700	1500	600	600	600	Suède
Switzerland	2101	2180	2300	2880	2950	3070	27	30	30	806	800	800	Suisse
Turkey	3002	3050	3200	2298	2350	2500	704	700	700	.	.	.	Turquie
United Kingdom	3957	4105	4255	3732	3880	4030	240	240	240	15	15	15	Royaume-Uni
Yugoslavia													*Yougoslavie*
TOTAL A	**154676**	**156772**	**161454**	**149886**	**151470**	**155179**	**13638**	**14915**	**15446**	**8946**	**9613**	**9171**	**TOTAL A**
Belarus													*Bélarus*
Moldova, Rep. of													Moldova, Rép. de
Russian Federation	24600	26700	31000	31800	34200	38500	.	.	.	7200	7500	7500	Fédération de Russie
Ukraine	2694	2675	2720	2819	2875	2930	65	80	90	190	280	300	Ukraine
TOTAL B	**27294**	**29375**	**33720**	**34619**	**37075**	**41430**	**65**	**80**	**90**	**7390**	**7780**	**7800**	**TOTAL B**
Canada							2492	2300	2200	1045	1800	1500	Canada
United States	172449	174365	176039	179240	181360	183042	666	679	804	7457	7674	7807	Etats-Unis
TOTAL C							**3158**	**2979**	**3004**	**8502**	**9474**	**9307**	**TOTAL C**

Table 3 - Tableau 3

NON-CONIFEROUS SAWNWOOD (TOTAL)

1999-2000 estimates made in September 1999

SCIAGES NON-CONIFERES (TOTAL)

1999-2000 estimations faites en septembre 1999

1000 m^3(a)

Country	Apparent consumption / Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	
Albania	35	35	35	25	25	25	30	30	30	20	20	20	Albanie
Austria *	263	260	260	173	180	180	196	200	200	106	120	120	Autriche *
Belgium	375	375	375	270	270	270	481	450	450	240	240	240	Belgique
Bosnia and Herzegovina													Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	80	80	80	90	90	90				10	10	10	Bulgarie
Croatia	121.2	121.2	121.2	522	522	522	1.2	1.2	1.2	402	402	402	Croatie
Cyprus	20.6	20.6	20.6	0.6	0.6	0.6	20	20	20				Chypre
Czech Republic	347	350	350	320	360	360	85	60	60	58	60	70	République Tchèque
Denmark	242	226	226	47	50	50	419	400	400	224	224	224	Danemark
Estonia	21	8	10	70	70	70	8	12	10	57	74	70	Estonie
Finland	107	114	114	60	60	60	72	70	70	25	16	16	Finlande
France	2746	2850	2885	2750	2850	2900	529	560	570	533	560	585	France
Germany	1453	1450	1410	1165	1210	1210	661	670	650	373	430	450	Allemagne
Greece	255	266	275	52	51	50	304	315	325	101	100	100	Grèce
Hungary	126.8	85	100	195	100	135	34.6	35	35	102.8	50	70	Hongrie
Iceland													Islande
Ireland	146	156	165	10	11	12	144	152	160	8	7	7	Irlande
Israel													Israël
Italy	2650	2550	2550	900	900	900	1792	1700	1700	42	50	50	Italie
Latvia	88	105	155	400	500	600	4	5	5	316	400	450	Lettonie
Lithuania	87	90	120	250	260	300	16	20	20	179	210	200	Lithuanie
Liechtenstein													Liechtenstein
Malta													Malte
Netherlands	616	610	610	153	150	150	611	600	600	148	140	140	Pays-Bas
Norway	83	83	83	20	20	20	66	66	66	3	3	3	Norvège
Poland	697	720	695	880	900	900	86	95	95	269	275	300	Pologne
Portugal	566	571	571	370	350	350	213	235	235	17	14	14	Portugal
Romania	413	450	450	744	800	800	2	.	.	333	350	350	Roumanie
San Marino													San Marin
Slovakia	234	240	220	420	430	410	93	90	90	279	280	280	Slovaquie
Slovenia	116	116	116	129	129	129	93	93	93	106	106	106	Slovénie
Spain	1520	1520	1520	810	810	810	720	720	720	10	10	10	Espagne
Sweden	352	352	352	250	250	250	123	120	120	21	18	18	Suède
Switzerland	278	260	260	225	220	220	109	100	100	56	60	60	Suisse
Turkey	2112	2160	2265	1889	2135	2240	290	30	30	67	5	5	Turquie
United Kingdom	675	695	695	141	150	150	550	560	560	16	15	15	Royaume-Uni
Yugoslavia													Yougoslavie
TOTAL A	**16826**	**16919**	**17089**	**13331**	**13864**	**14164**	**7753**	**7409**	**7415**	**4122**	**4249**	**4386**	**TOTAL A**
Belarus													Bélarus
Moldova, Rep. of	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1							Moldova, Rép. de
Russian Federation	3260	3100	3800	3560	3400	4200				300	300	400	Fédération de Russie
Ukraine	529	402	395	705	650	670	54	62	65	240	310	340	Ukraine
TOTAL B	**3794**	**3507**	**4200**	**4270**	**4055**	**4875**	**54**	**62**	**65**	**540**	**610**	**740**	**TOTAL B**
Canada	844	660	665	1027	860	850	995	1125	1075	1178	1325	1260	Canada
United States	30770	30717	30839	31860	31997	32094	1485	1508	1609	2575	2788	2864	Etats-Unis
TOTAL C	**31614**	**31377**	**31504**	**32887**	**32857**	**32944**	**2480**	**2633**	**2684**	**3753**	**4113**	**4124**	**TOTAL C**

* Includes sleepers

* Y compris les traverses

Table 3a - Tableau 3a

NON-CONIFEROUS SAWNWOOD (TEMPERATE ZONE)

1999-2000 estimates made in September 1999

SCIAGES NON-CONIFERES (ZONE TEMPEREE)

1999-2000 estimations faites en septembre 1999

1000 m^3(s)

Country	Apparent consumption / Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	
Albania	35	35	35	25	25	25	30	30	30	20	20	20	Albanie
Austria	263	260	260	173	180	180	196	200	200	106	120	120	Autriche
Belgium	315	290	290	*270*	*270*	*270*	285	260	260	240	240	240	Belgique
Bosnia and Herzegovina													Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	*80*	*80*	*80*	*90*	*90*	*90*	-	-	-	10	10	*10*	Bulgarie
Croatia	*121.2*	*121.2*	*121.2*	*522*	*522*	*522*	*1.2*	*1.2*	*1.2*	402	402	402	Croatie
Cyprus	20.8	20.6	20.6	0.8	0.6	0.6	*20*	*20*	*20*				Chypre
Czech Republic	344	347	347	320	350	360	82	57	57	58	60	70	République Tchèque
Denmark	214	198	198	47	50	50	382	363	363	215	215	215	Danemark
Estonia	21	8	10	70	70	70	8	12	10	57	74	70	Estonie
Finland	98	105	105	60	60	60	63	61	61	25	16	16	Finlande
France	2257	2377	2382	2495	2595	2635	282	330	320	520	548	573	France
Germany	1280	1270	1235	1145	1190	1195	488	495	475	353	415	435	Allemagne
Greece	47	51	50	52	51	50	96	100	100	101	100	100	Grèce
Hungary	125.5	84	99	195	100	135	33.3	34	34	102.8	50	70	Hongrie
Iceland													Islande
Ireland	76	93	86	10	11	12	74	89	81	8	7	7	Irlande
Israel													Israël
Italy	2176	2100	2100	900	900	900	1318	1250	1250	42	50	50	Italie
Latvia	88	105	155	400	500	600	4	5	5	316	400	450	Lettonie
Lithuania	87	90	120	250	280	300	16	20	20	179	210	200	Lithuanie
Liechtenstein													Liechtenstein
Malta													Malte
Netherlands	299	329	329	113	115	115	254	300	300	68	86	86	Pays-Bas
Norway				*20*	*20*	*20*							Norvège
Poland	690	712	687	880	900	900	79	87	87	269	275	300	Pologne
Portugal	372	350	350	280	250	250	100	111	111	8	11	11	Portugal
Romania	413	450	450	744	800	800	2	-	-	333	350	350	Roumanie
San Marino													San Marin
Slovakia	234	240	220	420	430	410	93	90	90	279	280	280	Slovaquie
Slovenia	116	116	116	*129*	*129*	*129*	*93*	*93*	*93*	*106*	*106*	*106*	Slovénie
Spain	*1200*	*1200*	*1200*	*810*	*810*	*810*	*400*	*400*	*400*	*10*	*10*	*10*	Espagne
Sweden	346	348	348	250	250	250	116	115	115	20	17	17	Suède
Switzerland	262	245	245	220	215	215	98	90	90	56	60	60	Suisse
Turkey	2100	1895	1910	1889	1885	1900	278	15	15	67	5	5	Turquie
United Kingdom	375	395	295	136	145	145	250	260	260	11	10	10	Royaume-Uni
Yugoslavia													Yougoslavie
TOTAL A	**14056**	**13915**	**13944**	**12916**	**13194**	**13399**	**5142**	**4888**	**4848**	**3982**	**4147**	**4283**	**TOTAL A**
Belarus													Bélarus
Moldova, Rep. of	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1							Moldova, Rép. de
Russian Federation	3260	3100	3800	3560	3400	4200	-	-	-	300	300	400	Fédération de Russie
Ukraine	528.8	401.7	394.6	705	650	670	63.8	61.7	64.6	240	310	340	Ukraine
TOTAL B	**3794**	**3507**	**4200**	**4270**	**4055**	**4875**	**64**	**62**	**65**	**540**	**610**	**740**	**TOTAL B**
Canada													Canada
United States	30653	30598	30717	31860	31997	32094	1295	1313	1409	2502	2712	2786	Etats-Unis
TOTAL C													**TOTAL C**

* Includes sleepers

* Y compris les traverses

Table 3b - Tableau 3b

NON-CONIFEROUS SAWNWOOD (TROPICAL ZONE)

1998-2000 estimates made in September 1999

SCIAGES NON-CONIFERES (ZONE TROPICALE)

1998-2000 estimations faites en septembre 1999

1000 m^3(a)

Country	Apparent consumption / Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	
Albania													Albanie
Austria *													Autriche *
Belgium	155	155	155				155	155	155				Belgique
Bosnia and Herzegovina													Bosnie - Herzégovine
Bulgaria													Bulgarie
Croatia													Croatie
Cyprus													Chypre
Czech Republic	3	3	3				3	3	3				République Tchèque
Denmark	28	28	28				37	37	37	9	9	9	Danemark
Estonia										1	1		Estonie
Finland							9	9	9				Finlande
France	489	493	493	255	256	256	247	250	250	13	12	12	France
Germany	132	130	105	20	20	15	126	120	100	14	10	10	Allemagne
Greece	208	215	225				208	215	225				Grèce
Hungary	1.3	1	1				1.3	1	1				Hongrie
Iceland													Islande
Ireland	70	73	79				70	73	79				Irlande
Israel													Israël
Italy	474	450	450				474	450	450				Italie
Latvia													Lettonie
Lithuania													Lituanie
Liechtenstein													Liechtenstein
Malta													Malte
Netherlands	397	335	335	40	35	35	357	300	300	80	70	70	Pays-Bas
Norway													Norvège
Poland	7	8	8				7	8	8				Pologne
Portugal	194	221	221	90	100	100	113	124	124	9	3	3	Portugal
Romania													Roumanie
San Marino													San Marin
Slovakia													Slovaquie
Slovenia													Slovénie
Spain	320	320	320				320	320	320				Espagne
Sweden	7	5	5				7	5	5	1	1	1	Suède
Switzerland	15	15	15	5	5	5	11	10	10				Suisse
Turkey	12	15	15				12	15	15				Turquie
United Kingdom	300	300	300	5	5	5	300	300	300	5	5	5	Royaume-Uni
Yugoslavia													Yougoslavie
TOTAL A	**2813**	**2767**	**2758**	**415**	**420**	**415**	**2457**	**2395**	**2391**	**132**	**111**	**110**	**TOTAL A**
Belarus													Belarus
Moldova, Rep. of													Moldova, Rép. de
Russian Federation													Federation de Russie
Ukraine							0.2	0.3	0.4				Ukraine
TOTAL B													**TOTAL B**
Canada													Canada
United States							190	195	210	73	76	78	Etats-Unis
TOTAL C													**TOTAL C**

* Includes sleepers

* Y compris les traverses

Table 4 - Tableau 4

NON-CONIFEROUS LOGS

1999-2000 estimates made in September 1999

GRUMES DE NON-RESINEUX

1999-2000 estimations faites en septembre 1999

1000 m^3(s)

Country	Apparent consumption / Consommation apparente			Production			Imports - importations			Exports - Exportations			Pays
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	
Albania	*86*	*70*	*70*	*100*	*80*	*80*	-	-	-	*14*	*10*	*10*	Albanie
Austria	1432	1480	1480	495	500	500	1154	1200	1200	217	220	220	Autriche
Belgium	595	595	595	730	720	720	188	175	175	360	350	350	Belgique
Bosnia and Herzegovina													Bosnie - Herzegovine
Bulgaria	*405*	*444*	*444*	*407*	*446*	*446*	-	-	-	*2*	*2*	*2*	Bulgarie
Croatia	265	265	265	*265*	*265*	265							Croatie
Cyprus	1.4	1	1	1.4	1	1							Chypre
Czech Republic	708	710	715	740	750	760	77	70	70	109	110	115	République Tchèque
Denmark	555	530	530	320	300	300	459	430	430	224	200	200	Danemark
Estonia	97	115	119	136	145	147	106	80	100	145	110	128	Estonie
Finland	1668	1800	1800	1347	1300	1300	321	500	500				Finlande
France	7986	8250	8390	7913	8240	8380	1230	1170	1170	1157	1160	1160	France
Germany	3886	3550	3400	4337	4400	4300	376	350	300	1047	1200	1200	Allemagne
Greece	1423	1387	1347	1250	1200	1150	176	190	200	3	3	3	Grece
Hungary	411.4	365	390	1024	920	970	23.1	20	25	635.7	575	605	Hongrie
Iceland													Islande
Ireland	20	21	22	20	21	22	-	-	-	-	-	-	Irlande
Israel	36	35	40	36	35	40							Israel
Italy	4630	4580	4585	1600	1600	1600	3050	3000	3005	20	20	20	Italie
Latvia	1603	1450	1480	1712	1700	1700	28	50	80	137	300	300	Lettonie
Lithuania	1086	1115	1160	1070	1100	1150	16	20	30	20	5	20	Lituanie
Liechtenstein													Liechtenstein
Malta													Malte
Netherlands	276	296	289	167	175	163	130	140	145	19	19	19	Pays-Bas
Norway	18	16	20	13	11	15	10	10	10	5	5	5	Norvege
Poland	1982	2139	2185	1986	2099	2130	60	90	95	64	50	40	Pologne
Portugal	886	786	780	300	320	320	614	496	490	28	30	30	Portugal
Romania	1425	1510	1510	1454	1600	1600	2	-	-	31	90	90	Roumanie
San Manno													San Marin
Slovakia	656.2	673	673	763.2	800	700	26	23	23	133	150	150	Slovaque
Slovenia	*640*	*640*	*640*	*640*	*640*	*640*							Slovenie
Spain	*2158*	*2158*	*2158*	*1560*	*1560*	*1560*	600	600	600	*2*	*2*	*2*	Espagne
Sweden	550	550	550	500	500	500	70	70	70	20	20	20	Suede
Switzerland	349	340	360	505	500	520	128	120	120	284	280	280	Suisse
Turkey	2878	2900	2975	2548	2550	2575	333	350	350	-	-	-	Turque
United Kingdom	266	265	265	231	220	220	50	60	60	15	15	15	Royaume-Uni
Yugoslavia													Yougoslavie
TOTAL A	**38740**	**39036**	**39138**	**34170.6**	**34698**	**34774**	**9227.1**	**9214**	**9248**	**4691.314**	**4926**	**4984**	**TOTAL A**
Belarus													Belarus
Moldova, Rep. of	37.7	32.9	35	37.7	32.9	35							Moldova, Rép. de
Russian Federation	7000	7500	8500	7600	8200	9200	-	-	-	600	700	700	Fédération de Russie
Ukraine	1220	975	1005	1840	1875	1920	40	50	65	660	950	980	Ukraine
TOTAL B	**8258**	**8508**	**9540**	**9478**	**10108**	**11155**	**40**	**50**	**65**	**1260**	**1650**	**1680**	**TOTAL B**
Canada							1216	1450	1450	231	260	250	Canada
United States	69932	70707	73554	71260	72016	74908	174	205	217	1502	1514	1571	Etats-Unis
TOTAL C							**1390**	**1655**	**1667**	**1733**	**1774**	**1821**	**TOTAL C**

Table 4a - Tableau 4a

NON-CONIFEROUS LOGS

1999-2000 estimates made in September 1999

GRUMES DE NON-RESINEUX

1999-2000 estimations faites en septembre 1999

1000 m^3(s)

Country	TEMPERATE-ZONE WOOD - BOIS DES REGIONS TEMPEREES						TROPICAL-ZONE WOOD - BOIS DES REGIONS TROPICALES						Pays
	Imports - Importations			Exports - Exportations			Imports - Importations			Re-exports - Re-exportations			
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	
Albania	.	.	.	14	10	10	.	.	.	.	.	.	Albanie
Austria	1153	1199	1199	213	216	216	1	1	1	4	4	4	Autriche
Belgium	100	100	100	340	330	330	82	75	75	20	20	20	Belgique
Bosnia and Herzegovina													Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	.	.	.	2	2	2	.	.	.	.	.	.	*Bulgarie*
Croatia													Croatie
Cyprus													Chypre
Czech Republic	76	69	69	109	110	115	1	1	1	.	.	.	République Tchèque
Denmark	449	420	420	216	192	192	10	10	10	8	8	8	Danemark
Estonia	106	80	100	145	110	120	.	.	.	.	.	.	Estonie
Finland	321	500	500										Finlande
France	344	350	350	1126	1120	1120	886	820	820	31	40	40	France
Germany	250	230	200	1033	1190	1190	126	120	100	14	10	10	Allemagne
Greece	102	110	115	3	3	3	74	80	85	.	.	.	Grèce
Hungary	19	16	21	634	573	603	4	4	4	2	2	2	Hongrie
Iceland													Islande
Ireland	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Irlande
Israel													Israël
Italy	2654	2650	2655	nd	nd	nd	394	350	350				Italie
Latvia	28	48	78	137	300	300	0	1	2	.	.	.	Lettonie
Lithuania	16	20	30	20	5	20	.	.	.	.	.	.	Lituanie
Liechtenstein													Liechtenstein
Malta													Malte
Netherlands	35	50	60	15	15	16	95	90	85	4	4	3	Pays-Bas
Norway	10	10	10	5	5	5	.	.	.	.	.	.	Norvège
Poland	59	58	92	64	50	40	1	32	3	.	.	.	Pologne
Portugal	130	134	110	24	28	28	484	362	380	4	2	2	Portugal
Romania	2	.	.	31	90	90	.	.	.	.	.	.	Roumanie
San Marino													San Marin
Slovakia	26	23	23	132	150	150	.	.	.	.	.	.	Slovaquie
Slovenia													Slovénie
Spain													Espagne
Sweden	68	89	89	20	20	20	1	1	1	.	.	.	Suède
Switzerland	118	110	110	284	280	280	10	10	10	.	.	.	Suisse
Turkey	150	160	160	.	.	.	183	190	190	.	.	.	Turquie
United Kingdom	38	48	48	13	13	13	12	12	12	2	2		Royaume-Uni
Yugoslavia													Yougoslavie
TOTAL A	**6261**	**6455**	**6519**	**4580**	**4812**	**4871**	**2364**	**2159**	**2129**	**89**	**92**	**89**	**TOTAL A**
Belarus													Bélarus
Moldova, Rep. of													Moldova, Rep. de
Russian Federation													Fédération de Russie
Ukraine	40	50	65	660	950	980	.	.	.	.	.	.	Ukraine
TOTAL B	**40**	**50**	**65**	**660**	**950**	**980**	.	.	.	.	.	.	**TOTAL B**
Canada													Canada
United States	163	193	204	1499	1510	1565	11	12	13	3	4	6	Etats-Unis
TOTAL C													**TOTAL C**

Table 6 - Tableau 6

PLYWOOD *

1999-2000 estimates made in September 1999

CONTREPLAQUES *

1999-2000 estimations faites en septembre 1999

1000 m³

Country	Apparent consumption / Consommation apparente			Production			Imports - importations			Exports - Exportations			Pays
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	
Albania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Albanie
Austria	91	83	83	150	150	150	121	123	123	180	190	190	Autriche
Belgium	225	225	225	65	65	65	487	500	500	309	325	325	Belgique
Bosnia and Herzegovina													Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	30	30	30	40	40	40	0	0	0	10	10	10	Bulgarie
Croatia	10	10	10	8	8	8	6	6	6	4	4	4	Croatie
Cyprus	9	9	9	2	2	2	7	7	7	-	-	-	Chypre
Czech Republic	46	55	59	108	115	119	30	35	35	92	95	95	République Tchèque
Denmark	168	154	154	5	4	4	280	250	250	117	100	100	Danemark
Estonia	13	14	10	20	19	20	61	66	70	68	71	80	Estonie
Finland	187	175	175	992	1000	1050	26	25	25	831	850	900	Finlande
France	576	582	567	472	480	480	325	332	332	221	230	245	France
Germany	1341	1330	1340	428	400	380	1074	1070	1100	161	140	140	Allemagne
Greece	29	32	38	32	35	40	15	16	18	18	19	20	Grèce
Hungary	49	44	50	7	5	6	47	45	50	6	6	6	Hongrie
Iceland													Islande
Ireland	84	99	117	-	-	-	88	102	120	4	3	3	Irlande
Israel				120	120	120							Israël
Italy	643	670	670	420	430	430	380	370	370	157	130	130	Italie
Latvia	14	23	24	150	160	170	2	3	4	138	140	150	Lettonie
Lithuania	23	17	30	36	30	40	5	8	10	18	21	20	Lituanie
Liechtenstein													Liechtenstein
Malta													Malte
Netherlands	489	465	465	15	15	15	530	500	500	56	50	50	Pays-Bas
Norway	107	107	107	20	20	20	91	91	91	4	4	4	Norvège
Poland	149	148	157	178	178	185	64	65	70	93	95	98	Pologne
Portugal	32	29	29	23	22	22	14	11	11	5	4	4	Portugal
Romania	32	36	36	76	70	70	4	6	6	48	40	40	Roumanie
San Marino													San Marin
Slovakia	93	96	99	33	30	30	76	82	85	16	16	16	Slovaquie
Slovenia	30	30	30	32	32	32	13	13	13	15	15	15	Slovénie
Spain	135	135	135	125	125	125	50	50	50	40	40	40	Espagne
Sweden	189	180	180	114	114	114	145	140	140	70	74	74	Suède
Switzerland	140	137	137	3	3	3	143	140	140	6	6	6	Suisse
Turkey	70	75	80	50	50	50	24	25	30	4	-	-	Turquie
United Kingdom	950	950	950	5	5	5	963	960	960	18	15	15	Royaume-Uni
Yugoslavia													Yougoslavie
TOTAL A	**5953**	**5940**	**5996**	**3729**	**3727**	**3795**	**5071**	**5041**	**5116**	**2709**	**2693**	**2780**	**TOTAL A**
Belarus													Bélarus
Moldova Rep of													Moldova Rép de
Russian Federation	387	415	447	1084	1200	1335	29	15	12	736	800	900	Fédération de Russie
Ukraine	24	25	21	36	45	48	3	2	3	15	22	30	Ukraine
TOTAL B	**411**	**440**	**468**	**1130**	**1245**	**1383**	**32**	**17**	**15**	**751**	**822**	**930**	**TOTAL B**
Canada	1412	1315	1285	1760	1760	1760	108	125	125	456	570	600	Canada
United States	17024	16771	16279	15732	15504	15019	2150	2169	2107	858	902	847	Etats-Unis
TOTAL C	**18436**	**18086**	**17564**	**17492**	**17264**	**16779**	**2258**	**2294**	**2232**	**1314**	**1472**	**1447**	**TOTAL C**

* Veneer and core plywood

* contreplaqués à âme et à plis

Table 6 - Tableau 6

PARTICLE BOARD *

1999-2000 estimates made in September 1999

PANNEAUX DE PARTICULES *

1999-2000 estimations faites en septembre 1999

1000 m³

Country	Apparent consumption / Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	
Albania	7	7	7				7	7	7	-	-	-	Albanie
Austria	784	820	820	1800	1850	1850	218	220	220	1234	1250	1250	Autriche
Belgium	706	680	680	2482	2450	2450	260	250	250	2036	2020	2020	Belgique
Bosnia and Herzegovina													Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	105	105	105	120	120	120	-	-	-	15	15	15	Bulgarie
Croatia	48.6	48.6	48.6	48	48	48	14.1	14.1	14.1	13.5	13.5	13.5	Croatie
Cyprus	40.4	40	40	17.4	17	17	23	23	23				Chypre
Czech Republic	477	485	490	790	830	835	92	80	80	405	425	425	République Tchèque
Denmark	859	805	805	322	300	300	644	600	600	107	95	95	Danemark
Estonia	96	125	145	177	160	180	44	90	100	125	125	135	Estonie
Finland	292	295	330	455	450	500	21	25	30	184	180	200	Finlande
France	2842	2983	3302	3483	3600	3950	656	662	631	1297	1279	1279	France
Germany	9483	9500	9550	9487	9500	9600	1637	1600	1500	1641	1600	1550	Allemagne
Greece	901	927	950	268	275	280	680	700	720	47	48	50	Grèce
Hungary	368.9	370	360	432	430	430	128.7	130	130	191.8	190	200	Hongrie
Iceland													Islande
Ireland				320	340	355	51	56	60	78	110	125	Irlande
Israel													Israël
Italy	2690	2680	2690	2500	2500	2500	300	300	310	110	120	120	Italie
Latvia	42	45	45	152	150	150	14	15	15	124	120	120	Lettonie
Lithuania	108	81	110	158	100	160	52	51	40	104	70	90	Lithuanie
Liechtenstein													Liechtenstein
Malta													Malte
Netherlands	557	540	540	37	40	40	622	600	600	102	100	100	Pays-Bas
Norway	341	341	341	492	492	492	57	57	57	208	208	208	Norvège
Poland	2421	2400	2700	2280	2500	2800	456	300	300	315	400	400	Pologne
Portugal	468	468	468	770	780	780	47	47	47	351	367	367	Portugal
Romania	264	265	270	173	160	170	106	120	115	15	15	15	Roumanie
San Marino													San Marin
Slovakia	348	300	259	220	280	260	140	141	100	12	101	101	Slovaquie
Slovenia	335	335	335	384	384	384	56	56	56	105	105	105	Slovénie
Spain	1880	1880	1880	1700	1700	1700	350	350	350	170	170	170	Espagne
Sweden	824	861	867	650	620	650	302	345	345	128	104	128	Suède
Switzerland	396	370	370	524	500	500	250	250	250	378	380	380	Suisse
Turkey	1498	1580	1625	1525	1600	1650	33	30	25	60	50	50	Turquie
United Kingdom	3197	3100	3000	2287	2500	2800	1107	900	600	197	300	400	Royaume-Uni
Yugoslavia													Yougoslavie
TOTAL A	**32377**	**32437**	**33133**	**34063**	**34656**	**35961**	**8368**	**8019**	**7676**	**9753**	**9961**	**10112**	**TOTAL A**
Belarus													Bélarus
Moldova, Rep. of													Moldova, Rép. de
Russian Federation	1581	1830	2245	1533	1830	2275	145	100	90	97	100	120	Fédération de Russie
Ukraine	239.6	238.5	258	187.6	200	215	66	45	55	14	6.5	12	Ukraine
TOTAL B	**1821**	**2069**	**2503**	**1721**	**2030**	**2490**	**211**	**145**	**145**	**111**	**107**	**132**	**TOTAL B**
Canada [b]	1927	2820	2660	8651	9850	10400	301	280	260	7025	7310	8000	Canada [b]
United States [a]	24598	24637	24182	17852	17894	17986	6990	7013	6476	244	270	280	Etats-Unis [a]
TOTAL C	**26526**	**27457**	**26842**	**26503**	**27744**	**28386**	**7291**	**7293**	**6736**	**7269**	**7580**	**8280**	**TOTAL C**

[a] Including non-wood particle board

[b] Including waferboard

[a] Y compris les panneaux de particules non-ligneux

[b] Y compris les panneaux à longues particules

Table 6a - Tableau 6a

ORIENTED STRAND BOARD (OSB)

1999-2000 estimates made in September 1999

PANNEAUX STRUCTURAUX ORIENTES (OSB)

1999-2000 estimations faites en septembre 1999

1000 m^3

Country	Apparent consumption / Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	
Albania													Albanie
Austria	45	48	48				46	50	50	1	2	2	Autriche
Belgium													Belgique
Bosnia and Herzegovina													Bosnie - Herzegovine
Bulgaria													Bulgarie
Croatia													Croatie
Cyprus													Chypre
Czech Republic													République Tchèque
Denmark	85	85	85				89	90	90	4	5	5	Danemark
Estonia							1			4			Estonie
Finland							5	10	15				Finlande
France													France
Germany						50							Allemagne
Greece													Grèce
Hungary	16.3	18	18				18.6	20	20	2.3	2	2	Hongrie
Iceland													Islande
Ireland	110	113	115	110	113	115							Irlande
Israel													Israël
Italy													Italie
Latvia	2	2	2				2	2	2				Lettonie
Lithuania													Lituanie
Liechtenstein													Liechtenstein
Malta													Malte
Netherlands	85	80	80				98	90	90	13	10	10	Pays-Bas
Norway													Norvège
Poland	50	100	100	170	200	250	50	50	50	170	150	150	Pologne
Portugal							1	1	1				Portugal
Romania	11	11	12	10	10	10	8	8	10	7	7	8	Roumanie
San Marino													San Marin
Slovakia													Slovaquie
Slovenia													Slovénie
Spain													Espagne
Sweden	6	8	8				11	20	20	5	12	12	Suède
Switzerland													Suisse
Turkey													Turquie
United Kingdom	223	230	230	223	230	230							Royaume-Uni
Yugoslavia													Yougoslavie
TOTAL A	**633.3**	**695**	**698**	**513**	**553**	**655**	**329.6**	**341**	**348**	**204**	**188**	**189**	**TOTAL A**
Belarus													Bélarus
Moldova, Rep. of													Moldova, Rép. de
Russian Federation													Fédération de Russie
Ukraine													Ukraine
TOTAL B													**TOTAL B**
Canada	406	1280	1060	6304	7500	7600	54	80	60	5952	6300	6600	Canada
United States	15599	15724	15186	9936	9997	10062	5752	5817	5236	89	90	112	Etats-Unis
TOTAL C	**16005**	**17004**	**16246**	**16240**	**17497**	**17662**	**5806**	**5897**	**5296**	**6041**	**6390**	**6712**	**TOTAL C**

Table 7 - Tableau 7

FIBREBOARD

1999-2000 estimates made in September 1999

1000 m^3

PANNEAUX DE FIBRES

1999-2000 estimations faites en septembre 1999

Country	Apparent consumption / Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	
Albania													Albanie
Austria	125	128	128	165	170	170	125	130	130	166	172	172	Autriche
Belgium	131	131	131	40	40	40	173	173	173	82	82	82	Belgique
Bosnia and Herzegovina													Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	60	60	60	90	90	90	-	-	-	30	30	30	Bulgarie
Croatia	13	13	13	2	2	2	11	11	11	-		-	Croatie
Cyprus	29.5	29.5	29.5	-	-	-	29.5	29.5	29.5			-	Chypre
Czech Republic							105	110	110	54	50	50	République Tchèque
Denmark	126	122	122	97	95	95	86	80	80	57	53	53	Danemark
Estonia	42	38	40	177	170	180	60	38	40	195	170	180	Estonie
Finland	154	156	160	147	138	145	80	87	87	73	69	72	Finlande
France *	428	452	452	556	556	556	249	273	273	377	377	377	France *
Germany	480	304	154	854	854	854	633	500	450	1007	1050	1150	Allemagne
Greece	250	255	262				303	310	320	53	55	58	Grèce
Hungary	23.7	20	20	60.2	56	55	14.9	15	15	51.4	50	50	Hongrie
Iceland													Islande
Ireland	174	150	147	330	340	350	61	40	40	217	230	243	Irlande
Israel													Israël
Italy	750	800	790	900	950	950	250	250	250	400	400	410	Italie
Latvia	12	13	15	26	25	25	8	10	12	22	22	22	Lettonie
Lithuania	25.5	30	43	69.5	47	67	12	20	25	56	37	49	Lituanie
Liechtenstein													Liechtenstein
Malta													Malte
Netherlands	480	435	435	35	35	35	537	500	500	112	100	100	Pays-Bas
Norway	62	62	62	66	66	66	52	52	52	56	56	56	Norvège
Poland	771	895	1070	1054	1180	1355	171	175	175	454	460	460	Pologne
Portugal	206	213	213	530	545	545	60	46	46	384	378	378	Portugal
Romania	43	52	55	45	551	60	13	15	15	15	18	20	Roumanie
San Marino													San Marin
Slovakia	44.44	43	45	65.77	63	63	45.47	46	47	66.8	66	65	Slovaquie
Slovenia	88	88	88	100	100	100	32	32	32	44	44	44	Slovénie
Spain	390	390	390	616	616	616	140	140	140	366	366	366	Espagne
Sweden	220	217	217	208	202	202	102	93	93	90	78	78	Suède
Switzerland	145	154	154	121	180	210	140	90	50	116	116	116	Suisse
Turkey	391	410	460	330	350	400	61	60	60			-	Turquie
United Kingdom	1261	1330	1350	435	745	765	863	700	700	37	115	115	Royaume-Uni
Yugoslavia													Yougoslavie
TOTAL A	**6905**	**6991**	**7106**	**7119**	**7669**	**7996**	**4417**	**4026**	**3966**	**4580**	**4644**	**4796**	**TOTAL A**
Belarus													Bélarus
Moldova, Rep. of													Moldova, Rép. de
Russian Federation	451	493	544	597	668	768	27	29	32	173	224	256	Fédération de Russie
Ukraine	60	61.5	64	53	54	56	17	14	16	10	6.5	8	Ukraine
TOTAL B	**511**	**554.5**	**608**	**650**	**742**	**824**	**44**	**43**	**48**	**183**	**230.5**	**264**	**TOTAL B**
Canada	560	556	550	1274	1390	1460	169	176	170	883	1010	1080	Canada
United States	6475	6532	6517	6332	6405	6426	607	605	621	464	478	530	Etats-Unis
TOTAL C	**7035**	**7088**	**7067**	**7606**	**7795**	**7886**	**776**	**781**	**791**	**1347**	**1488**	**1610**	**TOTAL C**

Table 7a - Tableau 7a

HARDBOARD

1999-2000 estimates made in September 1999

PANNEAUX DURS

1999-2000 estimations faites en septembre 1999

1000 m^3

Country	Apparent consumption - Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	
Albania													Albanie
Austria [a]	157	157	157	165	165	165	94	94	94	102	102	102	Autriche [a]
Belgium	111	111	111				153	153	153	42	42	42	Belgique
Bosnia and Herzegovina													Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	60	60	60	90	90	90				30	30	30	Bulgarie
Croatia	9	9	9				9	9	9				Croatie
Cyprus	28	28	28				28	28	28				Chypre
Czech Republic	59	57	56	36	40	39	39	34	34	16	17	17	République Tchèque
Denmark	48	47	47				51	50	50	3	3	3	Danemark
Estonia				130	130	130	40	40	40	170	170	170	Estonie
Finland	38	34	35	90	81	85	15	16	16	67	63	66	Finlande
France [a]	39	97	97	115	115	115	225	214	214	301	232	232	France [a]
Germany	612	604	604	804	804	804	255	200	200	447	400	400	Allemagne
Greece	30	32	34				32	34	36	2	2	2	Grèce
Hungary	19	15	15	60	56	56	9	9	9	51	49	49	Hongrie
Iceland													Islande
Ireland													Irlande
Israel							9	5	5	14	14	15	Israël
Italy	240	250	250	150	150	150	150	150	150	60	50	50	Italie
Latvia	7	7	8	26	25	25	3	4	5	22	22	22	Lettonie
Lithuania	20	23	30	53	30	50	6	8	10	39	15	30	Lithuanie
Liechtenstein													Liechtenstein
Malta													Malte
Netherlands	67	70	70				82	80	80	15	10	10	Pays-Bas
Norway	51	51	51	30	30	30	38	38	38	17	17	17	Norvège
Poland	265	285	300	289	310	325	81	80	85	105	105	110	Pologne
Portugal	36	37	37	80	75	75	41	28	28	85	66	66	Portugal
Romania	27	30	33	31	36	41	8	8	8	12	14	16	Roumanie
San Marino													San Marin
Slovakia	23	11	8	25	23	20				2	12	12	Slovaquie
Slovenia	81	81	81	100	100	100	25	25	25	44	44	44	Slovénie
Spain	30	30	30	95	95	95	5	5	5	70	70	70	Espagne
Sweden	94	90	90	80	82	82	42	38	38	28	30	30	Suède
Switzerland	80	70	70	34	30	30	46	40	40				Suisse
Turkey	384	384	384	330	330	330	60	60	60	6	6	6	Turquie
United Kingdom	229	240	240	45	45	45	188	200	200	4	5	5	Royaume-Uni
Yugoslavia													Yougoslavie
TOTAL A	**2844**	**2910**	**2935**	**2858**	**2841**	**2881**	**1734**	**1680**	**1660**	**1753**	**1590**	**1616**	**TOTAL A**
Belarus													Bélarus
Moldova, Rep. of													Moldova, Rép. de
Russian Federation	352	379	417	498	574	641	27	29	32	173	224	256	Fédération de Russie
Ukraine	60	59	62	52	53	55	11	9	11	3	3	3	Ukraine
TOTAL B	**412**	**438**	**479**	**550**	**627**	**696**	**38**	**38**	**43**	**176**	**227**	**259**	**TOTAL B**
Canada [a]	130	110	110	272	270	270	79	70	70	221	230	230	Canada [a]
United States	1431	1405	1385	1320	1309	1326	368	357	353	257	261	294	Etats-Unis
TOTAL C	**1561**	**1516**	**1495**	**1592**	**1579**	**1596**	**447**	**427**	**423**	**478**	**491**	**524**	**TOTAL C**

[a] Including medium board and MDF

[a] Y compris les panneaux mi-durs et MDF

Table 7b - Tableau 7b

MEDIUM BOARD AND MDF

1999-2000 estimates made in September 1999

PANNEAUX MI-DURS ET MDF

1999-2000 estimations faites en septembre 1999

1000 m³

Country	Apparent consumption / Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	
Albania													Albanie
Austria *							27	30	30	54	55	55	Autriche *
Belgium													Belgique
Bosnia and Herzegovina													Bosnie - Herzégovine
Bulgaria													Bulgarie
Croatia													Croatie
Cyprus													Chypre
Czech Republic	28	28	29	69	70	71	9	10	10	50	52	52	République Tchèque
Denmark	70	66	66	97	95	95	25	20	20	52	49	49	Danemark
Estonia	17	17					18	18		1	1		Estonie
Finland	40	44	44				42	46	46	2	2	2	Finlande
France *				420	480	550							France *
Germany				a/			255	200	200	447	400	400	Allemagne
Greece	209	214	220				245	252	260	36	38	40	Grèce
Hungary	4	5	5				5	6	6	1	1	1	Hongrie
Iceland													Islande
Ireland	154	149	147	330	340	350	26	25	25	202	216	228	Irlande
Israel	71	71	71	71	71	71							Israël
Italy	590	580	590	800	800	800	50	50	60	260	270	270	Italie
Latvia	3	4	5				3	4	5	0	0	0	Lettonie
Lithuania	1	3	6				2	7	10	1	4	4	Lithuanie
Liechtenstein													Liechtenstein
Malta													Malte
Netherlands	254	240	240				313	300	300	59	60	60	Pays-Bas
Norway													Norvège
Poland	426	530	670	579	700	850	59	70	70	212	240	250	Pologne
Portugal	166	172	172	450	470	470	15	14	14	299	312	312	Portugal
Romania	11	16	16	10	15	15	2	2	2	1	1	1	Roumanie
San Marino													San Marin
Slovakia	38	45	50				40	45	50	2			Slovaquie
Slovenia													Slovénie
Spain	360	360	360	521	521	521	135	135	135	296	296	296	Espagne
Sweden	87	104	104	69	85	85	45	45	45	27	26	26	Suède
Switzerland	88	90	90		50	80	88	40	10				Suisse
Turkey													Turquie
United Kingdom	912	1000	1020	390	700	720	550	400	400	28	100	100	Royaume-Uni
Yugoslavia													Yougoslavie
TOTAL A	**3529**	**3738**	**3905**	**3806**	**4397**	**4678**	**1954**	**1719**	**1698**	**2030**	**2123**	**2146**	**TOTAL A**
Belarus													Bélarus
Moldova, Rep. of													Moldova, Rép. de
Russian Federation	87	100	112	87	100	112							Fédération de Russie
Ukraine							3	3	4				Ukraine
TOTAL B	**87**	**100**	**112**	**87**	**100**	**112**	**3**	**3**	**4**				**TOTAL B**
Canada *	48	60	60	552	660	730	48	50	50	552	650	720	Canada *
United States	2509	2596	2632	2511	2601	2662	82	101	109	84	106	139	Etats-Unis
TOTAL C	**2557**	**2656**	**2692**	**3063**	**3261**	**3392**	**130**	**151**	**159**	**636**	**756**	**859**	**TOTAL C**

* Included in hardboard

* Compris dans les panneaux durs

Table 7c - Tableau 7c

INSULATING BOARD

1999-2000 estimates made in September 1999

PANNEAUX ISOLANTS

1999-2000 estimations faites en septembre 1999

1000 m^3

Country	Apparent consumption / Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	
Albania													Albanie
Austria *	19	18	18	25	25	25	4	5	5	10	12	12	Autriche *
Belgium	10	15	15	28	30	30	6	8	8	24	23	23	Belgique
Bosnia and Herzegovina													Bosnie - Herzegovine
Bulgaria	.	.	.	.	.	.	.	.	.				Bulgarie
Croatia													Croatie
Cyprus	2	2	2	.	.	.	2	2	2	.	.	.	Chypre
Czech Republic	5	5	5	.	.	.	6	6	6	1	1	1	République Tchèque
Denmark	8	9	9	.	.	.	10	10	10	2	1	1	Danemark
Estonia							2	2	2	25	25	25	Estonie
Finland	76	78	81	57	57	60	23	25	25	4	4	4	Finlande
France *							24	24	24	76	80	80	France *
Germany	121	100	100	50	50	50	122	100	100	51	50	50	Allemagne
Greece	9	9	9				25	26	27	16	17	19	Grèce
Hungary	1	1	1	.	.	.	1	1	1	0	.	.	Hongrie
Iceland													Islande
Ireland	25	10	10	.	.	.	26	10	10	1	.	.	Irlande
Israel													Israël
Italy	50	50	50				140	140	140	90	90	90	Italie
Latvia	2	2	2	.	.	.	2	2	2	0	0	0	Lettonie
Lithuania	4	4	7	16	17	17	5	5	5	17	18	15	Lithuanie
Liechtenstein													Liechtenstein
Malta													Malte
Netherlands	139	125	125	35	35	35	142	120	120	38	30	30	Pays-Bas
Norway	11	11	11	36	36	36	14	14	14	39	39	39	Norvège
Poland	79	86	100	186	200	220	31	25	20	138	140	140	Pologne
Portugal	4	4	4				4	4	4				Portugal
Romania	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	Roumanie
San Marino													San Marin
Slovakia	.	.	.	41	41	41	5	5	5	52	52	52	Slovaquie
Slovenia													Slovénie
Spain	.	.	.				.	.	.				Espagne
Sweden	39	23	23	59	35	35	15	10	10	35	22	22	Suède
Switzerland	81	90	90	87	100	100	6	10	10				Suisse
Turkey	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	Turquie
United Kingdom	120	95	95	.	.	.	125	100	100	5	5	5	Royaume-Uni
Yugoslavia													Yougoslavie
TOTAL A	**810**	**741**	**762**	**624**	**630**	**653**	**744**	**669**	**666**	**628**	**613**	**612**	**TOTAL A**
Belarus													Bélarus
Moldova, Rep. of													Moldova, Rép. de
Russian Federation	12	14	15	12	14	15	.	.	.	.	.	.	Fédération de Russie
Ukraine	1	1	1	1	1	1							Ukraine
TOTAL B	**13**	**15**	**16**	**13**	**15**	**16**							**TOTAL B**
Canada	382	386	380	450	460	460	42	56	50	110	130	130	Canada
United States	2535	2531	2530	2501	2495	2488	157	147	139	123	111	97	Etats-Unis
TOTAL C	**2917**	**2917**	**2910**	**2951**	**2955**	**2948**	**199**	**203**	**189**	**233**	**241**	**227**	**TOTAL C**

Table 8 - Tableau 8

PULPWOOD
Consumption and production

1999-2000 estimates made in September 1999

BOIS DE TRITURATION
Consommation et production

1999-2000 estimations faites en septembre 1999

1000 m^3(r)

Country	Apparent consumption - Consommation apparente									Production									Pays
	Total			Round and split				Wood residues chips and particles		Total			Rondins et quartiers				Déchets de bois plaquettes et particules		
				Coniferous		Non coniferous							Coniferes		Non coniferes				
	1998	1999	2000	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	2000	1998	1999	1998	1999	1998	1999	
Albania																			Albanie
Austria	6767	6890	6890	2711	2790	677	690	3379	3410	5955	6070	6070	2428	2500	265	270	3262	3300	Autriche
Belgium	*4000*	*4000*	*4000*	*2400*	*2400*	*730*	*730*	*870*	*870*	*1350*	*1350*	*1350*	*700*	*700*	*200*	*200*	*450*	*450*	Belgique
Bosnia and Herzegovina																			Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	*1081*	*1081*	*1081*	405	405	676	676			*1204*	*1204*	*1204*	*474*	*474*	*730*	*730*			Bulgarie
Croatia	*375*	*375*	*375*							*375*	*375*	*375*							Croatie
Cyprus	8	8	8	8	8					8	8	8	8	8					Chypre
Czech Republic	5404	5525	5649	4221	4461	420	379	763	785	6377	6890	6755	4550	4831	790	799	1037	1060	République Tchèque
Denmark	500	440	440	249	230	0	0	251	210	500	440	440	249	230			251	210	Danemark
Estonia		243	304		134		9	104	100	3325	3552	3644	1527	1663	1018	1109	780	780	Estonie
Finland	44426	44530	44630	21523	21400	10444	10400	12749	13020	35723	35770	35770	19395	19500	4858	4800	11670	11670	Finlande
France	16214	17000	17500	5364	5590	4873	4870	6177	6540	16800	17500	18000	5400	5700	5000	5100	6400	6700	France
Germany	15614	16287	15897	7089	7690	3328	3400	6258	6800	18717	19390	19100	7089	7690	3328	3400	8300	8300	Allemagne
Greece	167	160	155	103	100	32	30	38	37	167	160	155	103	100	32	30	32	30	Grèce
Hungary				23	19			16	10	353	259	327	161	137	202	122			Hongrie
Iceland																			Islande
Ireland	1409	1598	1732	828	900	15	18	563	680	1510	1668	1780	828	900	15	18	675	750	Irlande
Israel																			Israël
Italy	2980	3230	3230	190	180	1300	1400	1500	1650	1295	1340	1340	95	90	700	700	500	550	Italie
Latvia	1350	1600	1660	649	750			1166	1200	4113	4200	4300	1777	1800	836	800	1500	1600	Lettonie
Lithuania	511	390	410	222	230	315	180	28	20	1240	1200	1300	525	550	715	650			
Liechtenstein																			Liechtenstein
Malta																			Malte
Netherlands	1048	1070	1130	187	169	59	58	955	1003	1179	1190	1250	187	169	59	58	933	963	Pays-Bas
Norway	6327	6370	6450	4819	4890	108	30	1400	1450	4734	4850	4930	3206	3350	128	50	1400	1450	Norvège
Poland	10402	10561	10868	6229	6313	3217	3226	956	1022	10321	10476	10576	6171	6250	3126	3126	1024	1100	Pologne
Portugal	6025	5861	5969	764	682	1957	1992	3304	3207	5050	5030	5030	700	680	1150	1200	3200	3150	Portugal
Romania	1818	1450	1500	1087	900	386	300	345	250	1818	1450	1500	1087	900	386	300	345	250	Roumanie
San Marino																			San Marin
Slovakia	2292	2054	2054	971	1006	1471	1190			2890	2800	2800	1164	1300	1726	1500			Slovaquie
Slovenia	770	770	770							*770*	*770*	*770*							Slovénie
Spain	7606	7606	7606	*2768*	*2768*	3065	3065	*1773*	*1773*	6950	6950	6950	*2450*	*2450*	*2800*	*2800*	*1700*	*1700*	Espagne
Sweden	40293	40000	41300	22481	22755	6720	6295	11092	10950	32800	31900	33200	19536	18900	2664	2600	10600	10400	Suède
Switzerland	1673	1730	1750	364	380	212	240	1097	1110	1314	1360	1380	285	300	174	200	855	860	Suisse
Turkey	1588	1520	1520	1563	1500	25	20	8	8	1588	1520	1520	1563	1500	25	20			Turquie
United Kingdom	3116	3430	3730	2591	2900	289	290	236	240	2980	3290	3590	2591	2900	289	290	100	100	Royaume-Uni
Yugoslavia																			Yougoslavie
TOTAL A	**183771**	**185799**	**188508**	**86809**	**91550**	**40119**	**39488**	**54974**	**56305**	**171424**	**172762**	**175414**	**84249**	**85572**	**31016**	**30672**	**55014**	**55373**	**TOTAL A**
Belarus																			Belarus
Moldova, Rep. of																			Moldova, Rép. de
Russian Federation	9700	10700	15700	3200	3600	400	700	6200	6400	21800	23200	27600	8100	8700	7500	8100	6200	6400	Fédération de Russie
Ukraine	655	695	740	100	110	80	85	475	500	655	695	740	100	110	80	85	475	500	Ukraine
TOTAL B	**10355**	**11395**	**16440**	**3300**	**3710**	**480**	**785**	**6675**	**6900**	**22455**	**23895**	**28340**	**8200**	**8810**	**7580**	**8185**	**6675**	**6900**	**TOTAL B**
Canada																			Canada
United States	240618	242683	244088	90980	91236	60655	60745	88983	90702	250392	252121	254002	93112	93409	60917	61022	96363	97890	Etats-Unis
TOTAL C	**240618**	**242683**	**244088**	**90980**	**91236**	**60655**	**60745**	**88983**	**90702**	**250392**	**252121**	**254002**	**93112**	**93409**	**60917**	**61022**	**96363**	**97890**	TOTAL C

Table 8a - Tableau 8a

PULPWOOD
Imports and exports

1999-2000 estimates made in September 1999

BOIS DE TRITURATION
Importations et exportations

1999-2000 estimations faites en septembre 1999

1000 m^3(u)

Country	Imports - Importations									Exports - Exportations									Pays
	Total			Round and split				Wood residues chips and particles		Total			Rondins et quartiers				Dechets de bois plaquettes et particules		
				Coniferous		Non-coniferous							Coniferes		Non-coniferes				
	1998	1999	2000	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	2000	1998	1999	1998	2000	1998	1999	
Albania																			Albanie
Austria	1957	1980	1980	683	690	612	620	662	670	1145	1160	1160	400	400	200	200	545	560	Autriche
Belgium	*3200*	*3200*	*3200*	*2050*	*2050*	*550*	*550*	*600*	*600*	550	550	550	350	350	20	20	180	180	Belgique
Bosnia and Herzegovina																			Bosnie - Herzegovine
Bulgaria										123	123	123	69	69	54	54	-	-	Bulgarie
Croatia																			Croatie
Cyprus																			Chypre
Czech Republic	735	695	775	670	730			65	65	1708	1880	1681	999	1100	370	420	339	340	Republique Tcheque
Denmark	763	750	750					763	750	763	750	750					763	750	Danemark
Estonia								4		3499	3309	3340	1719	1529	1100	1100	680	680	Estonie
Finland	8993	9050	9150	2128	1900	5786	5800	1079	1350	290	290	290							Finlande
France	1186	1340	1340	308	330	258	260	622	750	1774	1840	1840	344	440	585	490	845	910	France
Germany	*705*	*705*	*705*					979	1000	*3808*	*3808*	3808					3021	2500	Allemagne
Greece								6	7								-	-	Grece
Hungary	67.1	58	61	32.3	27	1	1	33.8	30	476	405	438	170	145	288	240	18	20	Hongrie
Iceland																			Islande
Ireland	1	10	12					1	10	113	80	60					113	80	Irlande
Israel																			Israel
Italy	1695	1890	1890	95	90	600	700	1000	1100										Italie
Latvia	43	100	160	22	50	21	50	0	0	2806	2700	2800	1150	1100	1322	1200	334	400	Lettonie
Lithuania										729	810	890	303	320	400	470	26	20	Lithuanie
Liechtenstein																			Liechtenstein
Malta																			Malte
Netherlands	289	300	300					289	300	420	420	420					267	260	Pays-Bas
Norway	1936	1800	1800	1936	1800					143	280	280	323	260	20	20	0	0	Norvege
Poland	267	262	269	75	80	191	180	1	2	186	177	177	17	17	100	80	69	80	Pologne
Portugal	1546	1460	1490	131	110	1279	1255	138	95	573	609	551	67	108	472	483	34	38	Portugal
Romania																	-	-	Roumanie
San Marino																			San Marin
Slovakia	59.5	54	54	6.5	6	45	40	8	8	658	800	800	200	300	300	350	158	150	Slovaquie
Slovenia																			Slovenie
Spain	*705*	*705*	*705*	*320*	*320*	*310*	*310*	*75*	*75*	49	49	49	2	2	45	45	2	2	Espagne
Sweden	8539	9000	9000	3739	4500	4067	3700	738	800	1046	900	900	794	645	6	5	246	250	Suede
Switzerland	686	690	690	103	100	40	40	543	550	327	320	320	24	20	2		301	300	Suisse
Turkey								8	8								-	-	Turquie
United Kingdom	141	150	150	-	-	-	-	141	150	5	10	10	-	-	-	-	5	10	Royaume-Uni
Yugoslavia																			Yougoslavie
TOTAL A	**33618**	**34199**	**34481**	**12299**	**12783**	**13756**	**13606**	**7756**	**8320**	**21391**	**21250**	**21437**	**6931**	**6805**	**5284**	**5157**	**7946**	**7530**	**TOTAL A**
Belarus																			Belarus
Moldova, Rep. of																			Moldova, Rép. de
Russian Federation	200	300	500	200	300					12300	12800	12400	5100	5400	7100	7400			Federation de Russie
Ukraine																	-	-	Ukraine
TOTAL B	**200**	**300**	**500**	**200**	**300**					**12300**	**12800**	**12400**	**5100**	**5400**	**7100**	**7400**			**TOTAL B**
Canada	3689	3880	3775	2233	2100	274	280	1182	1500	1772	1230	1350	121	40	61	10	1590	1180	Canada
United States	1694	2243	1974	120	127	61	60	1513	2056	11468	11681	11888	2252	2300	323	337	8893	9044	Etats-Unis
TOTAL C	**5383**	**6123**	**5749**	**2353**	**2227**	**336**	**340**	**2695**	**3556**	**13240**	**12911**	**13238**	**2373**	**2340**	**384**	**347**	**10483**	**10224**	**TOTAL C**

Table 9 - Tableau 9

PRODUCTION (REMOVALS) OF WOOD IN THE ROUGH
TOTAL

1999-2000 estimates made in September 1999

PRODUCTION (QUANTITES ENLEVEES) DE BOIS BRUT
TOTAL

1999-2000 estimations faites en septembre 1999

1000 m³(r)

Country	Industrial wood / Bois industriels												Fuelwood [1] / Bois de chauffage [1]			TOTAL			Pays
	Total			Logs / Grumes			Pulpwood [2] / Bois de trituration [2]			Other [3] / Autres [3]									
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	
Albania	270	270	270	180	180	180				90	90	90	300	300	300	570	570	570	Albanie
Austria	10858	10965	10965	8165	8195	8195	2693	2770	2770				3175	3200	3200				Autriche
Belgium	3750	3750	3750	2450	2450	2450	900	900	900	400	400	400	500	500	500	4250	4250	4250	Belgique
Bosnia and Herzegovina																			Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	2227	2227	2227	892	892	892	927	927	927	131	131	131	115	115	115	2342	2342	2342	Bulgarie
Croatia	2291	2291	2291	1000	1000	1000							1107	1107	1107	3398	3398	3398	Croatie
Cyprus	27	26	26	19	18	18	8	8	8	0	0	0	8	6	8	35	34	34	Chypre
Czech Republic	13171	13580	13670	7420	7980	7555	5340	5660	5695	411	420	420	820	830	830	13991	14410	14500	République Tchèque
Denmark	1390	1330	1280	1093	1050	1000	249	230	230	48	50	50	196	120	130	1496	1450	1410	Danemark
Estonia	4546	4945	5025	1698	1848	1876	2545	2772	2814	303	325	335	1515	1625	1675	6061	6570	6700	Estonie
Finland	49538	49700	50100	25585	25800	26000	23953	24100	24100				4032	4032	4032	53570	53732	54132	Finlande
France	32783	34410	35450	21913	23140	23680	10400	10800	11100	470	470	470	15000	15000	15000	47783	49410	50450	France
Germany [4]	36431	37450	37300	24633	24920	25200	10417	11080	10800	1381	1440	1300	2611	2671	2790	39042	40121	40000	Allemagne [4]
Greece	1827	1790	1675	1692	1620	1550	135	130	125				1197	1150	1100	3024	2980	2775	Grèce
Hungary	2298	2009	2124	1168	1050	1107	383	309	327	765	650	690	1871	1685	1685	4167	3694	3809	Hongrie
Iceland																			Islande
Ireland	2193	2339	2442	1350	1421	1422	843	918	1020				73	75	75	2266	2414	2517	Irlande
Israel																			Israël
Italy	3068	3120	3120	1323	1330	1330	795	790	790	950	1000	1000	4730	4700	4800	7798	7820	7920	Italie
Latvia	7185	7170	7170	4508	4500	4500	2613	2600	2600	64	70	70	2845	2800	2800	10030	9970	9970	Lettonie
Lithuania	3709	3800	4000	2429	2550	2650	1240	1200	1300	40	50	50	1170	1250	1200	4879	5050	5200	Lithuanie
Liechtenstein																			Liechtenstein
Malta																			Malte
Netherlands	866	887	889	586	627	606	246	227	250	32	33	33	150	125	125	1016	1012	1014	Pays-Bas
Norway	7360	7561	7675	4025	4161	4215	3334	3400	3460							7359	7561	7675	Norvège
Poland	21793	22055	22181	10147	10279	10325	9297	9376	9426	2349	2400	2430	1314	1390	1420	23107	23445	23601	Pologne
Portugal	5430	5440	5440	3400	3380	3380	1850	1880	1880	180	180	180	600	600	600	6030	6040	6040	Portugal
Romania	8629	8500	8550	4304	4600	4600	1473	1200	1200	2852	2700	2750	3020	3000	3000	11649	11500	11550	Roumanie
San Marino																			San Marin
Slovakia	5126	5350	5250	2176	2900	2400	2890	2600	2800	60	50	50	351	350	300	5477	5700	5550	Slovaquie
Slovenia	1584	1584	1584	1901	1901	1901							539	539	539	2133	2133	2133	Slovénie
Spain	11500	11500	11500	5560	5560	5560	5250	5250	5250	690	690	690	1930	1930	1930	13430	13430	13430	Espagne
Sweden	54700	53200	56600	32000	31200	32500	22200	21500	23600	500	500	500	5900	5900	5900	60600	59100	62500	Suède
Switzerland	4899	4810	4970	3385	3450	3580	459	500	520				1000	1050	1100	5899	5860	6070	Suisse
Turkey	9979	10070	10295	4646	4960	5075	1568	1520	1520	3545	3650	3700	7689	8000	8000	17668	18070	18295	Turquie
United Kingdom	7303	7750	8200	3963	4100	4250	2880	3190	3490	460	460	460	233	270	270	7536	8020	8470	Royaume-Uni
Yugoslavia																			Yougoslavie
TOTAL A	316538	319849	326029	183813	185922	189207	114888	116047	118902	15721	15759	15799	63901	64322	64441	366406	370006	376305	TOTAL A
Belarus																			Belarus
Moldova, Rep. of													383	265	260	383	265	260	Moldova, Rép. de
Russian Federation	60600	65200	73300	39400	42400	47700	15600	16800	18900	5600	6000	6700	14900	15700	19100	75500	80900	92400	Fédération de Russie
Ukraine	6682	6825	6980	4659	4750	4850	180	195	210	1843	1880	1920	3866	3910	4020	10548	10735	11000	Ukraine
TOTAL B	67282	72025	80280	44059	47150	52550	15780	16995	19110	7443	7880	8620	19069	19875	23380	86351	91900	103660	TOTAL B
Canada																			Canada
United States	420458	423838	428880	250500	253376	257950	154029	154431	154824	15929	16031	16106	70160	69816	69112	490618	493654	497992	Etats-Unis
TOTAL C																			TOTAL C

[1] Fuelwood. Quantities of unrecorded removals not known.

[2] Pulpwood: round and split, as well as chips and particles produced directly therefrom and used as pulpwood.

[3] Pitprops, poles, piling, posts, etc.

[4] Including chips and particles produced from wood in the rough and used for energy purposes.

[1] Bois de chauffage. Quantités enlevées non enregistrées ne sont pas connues.

[2] Bois de trituration: rondins et quartiers, ainsi que plaquettes et particules fabriquées directement à partir des rondins et quartiers et utilisées comme bois de trituration.

[3] Bois de mine, poteaux, pilotis, piquets, etc.

[4] Y compris plaquettes et particules fabriquées à partir du bois brut et utilisées à des fins énergétiques.

Table 9a - Tableau 9a

PRODUCTION (REMOVALS) OF WOOD IN THE ROUGH
CONIFEROUS

1999-2000 estimates made in September 1999

PRODUCTION (QUANTITES ENLEVEES) DE BOIS BRUT
CONIFERES

1999-2000 estimations faites en septembre 1999

1000 m^3(r)

Country	Industrial wood - Bois industriels												Fuelwood [1] Bois de chauffage [2]			TOTAL			Pays
	Total			Logs Grumes			Pulpwood [3] Bois de trituration [4]			Other [5] Autres [6]									
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	
Albania	*150*	*150*	*150*	*100*	*100*	*100*				50	50	50	*70*	*70*	*70*	*296*	*220*	*220*	Albanie
Austria	10098	10200	10200	7670	7700	7700	2428	2500	2500				1883	2000	2000	11951	12200	12200	Autriche
Belgium	*2800*	*2800*	*2800*	*1750*	*1750*	*1750*	*700*	*700*	*700*	*350*	*350*	*350*	*50*	*50*	*50*	*2850*	*2850*	*2850*	Belgique
Bosnia and Herzegovina																			Bosnie - Herzegovine
Bulgaria	*814*	*814*	*814*	*403*	*403*	*403*	*376*	*376*	*376*	*35*	*35*	*35*	*49*	*49*	*49*	*863*	*863*	*863*	Bulgarie
Croatia	*465*	*465*	*465*	*736*	*736*	*736*							*7*	*7*	*7*	*472*	*472*	*472*	Croatie
Cyprus	*26*	*25*	*25*	*17*	*17*	*17*	*8*	*8*	*8*	*0*	*0*	*0*	*7*	*7*	*7*	*33*	*32*	*32*	Chypre
Czech Republic	11630	12020	12095	6680	6750	6795	4550	4861	4891	400	409	409	620	630	630	12290	12650	12725	République Tchèque
Denmark	1062	1020	970	773	750	700	249	230	230	40	40	40				1062	1020	970	Danemark
Estonia	3309	3600	3658	1562	1703	1729	1527	1863	1688	220	234	241	455	488	503	3764	4088	4161	Estonie
Finland	43533	43800	44200	24238	24300	24700	19295	19500	19500				1364	1364	1364	44897	45164	45564	Finlande
France	6975	20775	21525	1400	14900	15500	5400	5700	5850	175	175	175				6875	20775	21525	France
Germany [7]	28776	29650	29900	20296	20520	20900	7089	7690	7700	1391	1440	1300	1453	1400	1400	30229	31050	31300	Allemagne [4]
Greece	545	520	495	442	420	400	103	100	95				118	110	105	663	630	600	Grèce
Hungary	466	407	427	144	130	137	161	137	145	161	140	145	79	75	75	545	482	502	Hongrie
Iceland																			Islande
Ireland	2158	2300	2500	1330	1400	1500	828	900	1000				50	50	50	2258	2380	2580	Irlande
Israel																			Israël
Italy	1118	1170	1170	723	730	730	95	90	90	300	350	350	300	300	300	1418	1470	1470	Italie
Latvia	4635	4665	4665	2796	2800	2800	1777	1800	1800	62	65	65	1126	1100	1100	5760	5765	5765	Lettonie
Lithuania	1919	2040	2140	1359	1450	1500	525	550	600	36	40	40	530	540	540	2449	2580	2680	Lituanie
Liechtenstein																			Liechtenstein
Malta																			Malte
Netherlands	640	654	656	421	452	443	187	169	180	32	33	33	0	0	0	640	684	656	Pays-Bas
Norway	7218	7500	7600	4012	4150	4200	3206	3350	3400				75	75	75	7293	7575	7675	Norvège
Poland	16317	16615	16695	8161	8180	8195	6171	6250	6300	1985	2185	2200	540	565	570	16857	17180	17265	Pologne
Portugal	3950	3890	3890	3100	3060	3060	700	680	680	150	150	150	200	200	200	4150	4090	4090	Portugal
Romania	4399	4300	4300	2850	3000	3000	1087	900	900	462	400	400	370	300	300	4769	4600	4600	Roumanie
San Marino																			San Marin
Slovakia	2628	3040	2940	1413	1700	1700	1164	1300	1200	51	40	40	152	150	150	2780	3190	3090	Slovaquie
Slovenia	*1187*	*1187*	*1187*	*367*	*367*	*367*										*1187*	*1187*	*1187*	Slovénie
Spain	6950	6950	6950	*4000*	4000	4000	2490	2450	2450	500	500	500	*1020*	*1020*	*1070*	7970	7970	7970	Espagne
Sweden	51496	50060	53460	31500	30700	32400	19536	18900	20600	460	460	460	2950	2950	2950	54446	53010	56410	Suède
Switzerland	3165	3250	3382	2880	2950	3070	285	300	312	0	0	0	315	350	365	3480	3600	3747	Suisse
Turkey	5444	5525	5700	2298	2350	2500	1563	1590	1500	1583	1675	1700	1993	2000	2000	7437	7525	7700	Turquie
United Kingdom	6735	7190	7640	3732	3880	4030	2591	2900	3200	412	410	410	101	145	140	6836	7330	7780	Royaume-Uni
Yugoslavia																			Yougoslavie
TOTAL A	**230606**	**246082**	**252599**	**137147**	**151342**	**155066**	**64051**	**65504**	**67895**	**6854**	**9181**	**9093**	**15846**	**15990**	**16020**	**246830**	**262572**	**268619**	**TOTAL A**
Belarus																			Bélarus
Moldova, Rep. of																			Moldova, Rép. de
Russian Federation	45100	48500	54600	31800	34200	38500	8100	8700	9800	5200	5600	6300	9400	9900	12000	54500	58400	66600	Fédération de Russie
Ukraine	4074	4180	4230	2819	2875	2930	100	110	120	1155	1175	1200	1550	1580	1600	5674	5740	5850	Ukraine
TOTAL B	**49174**	**52680**	**58830**	**34619**	**37075**	**41430**	**8200**	**8810**	**9920**	**6355**	**6775**	**7500**	**10950**	**11480**	**13600**	**60124**	**64140**	**72450**	**TOTAL B**
Canada																			Canada
United States	280869	283366	285367	179240	181380	183042	93112	93409	93711	8517	8597	8614	11702	11976	11912	292571	295042	296879	Etats-Unis
TOTAL C																			**TOTAL C**

[1] Pulpwood, round and split, as well as chips and particles produced directly therefrom and used as pulpwood.

[2] Pitprops, poles, piling, posts, etc.

[3] Including chips and particles produced from wood in the rough and used for energy purposes.

[4] Fuelwood. Quantities of unrecorded removals not known.

[1] Bois de trituration, rondins et quartiers, ainsi que plaquettes et particules fabriquées directement à partir des rondins et quartiers et utilisées comme bois de trituration.

[2] Bois de mine, poteaux, pilotis, piquets, etc.

[3] Y compris plaquettes et particules fabriquées à partir du bois brut et utilisées à des fins énergétiques.

[4] Bois de chauffage. Quantités enlevées non enregistrées ne sont pas connues.

Table 9b - Tableau 9b

PRODUCTION (REMOVALS) OF WOOD IN THE ROUGH
NON-CONIFEROUS

1999-2000 estimates made in September 1999

PRODUCTION (QUANTITES ENLEVEES) DE BOIS BRUT
NON-CONIFERES

1999-2000 estimations faites en septembre 1999

1000 m³

Country	Industrial wood Bois industriels												Fuelwood [4] Bois de chauffage [4]			TOTAL			Pays
	Total			Logs Grumes			Pulpwood [2] Bois de trituration [2]			Other [3] Autres [3]									
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	
Albania	120	120	120	80	80	80				40	40	40	230	230	230	350	350	350	Albanie
Austria	780	770	770	485	500	500	265	270	270				1322	1200	1200	2082	1970	1970	Autriche
Belgium	950	950	950	700	700	700	200	200	200	50	50	50	450	450	450	1400	1400	1400	Belgique
Bosnia and Herzegovina																			Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	1048	1048	1048	407	407	407	551	551	551	90	90	90	61	61	61	1109	1109	1109	Bulgarie
Croatia													1100	1100	1100	2926	2926	2926	Croatie
Cyprus	1826	1826	1826	265	265	265										3	2	2	Chypre
Czech Republic	1	1	1	1	1	1				0	0	0	1	1	1	1741	1760	1775	République Tchèque
Denmark	1541	1560	1575	740	750	765	780	799	804	11	11	11	200	200	200	328	310	310	Danemark
Estonia	328	310	310	320	300	300				8	10	10				2297	2482	2539	Estonie
Finland	1257	1345	1367	136	145	147	1018	1109	1126	83	91	94	1060	1137	1172	6673	6566	6566	Finlande
France	6005	5800	5800	1347	1300	1300	4658	4500	4500				668	668	668	13208	13635	13925	France
Germany [1]	13208	13635	13925	7913	8240	8380	5000	5100	5250	295	295	295				9481	9731	9220	Allemagne [1]
Greece	8323	8460	7920	4337	4400	4300	3328	3400	3100	658	660	520	1158	1271	1300	2361	2270	2175	Grèce
Hungary	1282	1230	1180	1251	1200	1150	32	30	30				1079	1040	995	3622	3217	3312	Hongrie
Iceland	1830	1802	1697	1024	920	970	202	172	182	604	510	545	1792	1615	1615				Islande
Ireland	35	39	41	20	21	21	15	18	20				13	15	15	48	54	56	Irlande
Israel																			Israël
Italy	2860	2950	2950	1600	1600	1600	700	700	700	550	550	550	4430	4400	4500	7380	7350	7450	Italie
Latvia	2560	2505	2505	1712	1700	1700	838	800	800	2	5	5	1720	1700	1700	4270	4205	4205	Lettonie
Lithuania	1790	1760	1860	1070	1100	1150	715	650	700	5	10	10	640	710	660	2430	2470	2520	Lithuanie
Liechtenstein																			Liechtenstein
Malta																			Malte
Netherlands	258	266	268	167	175	163	59	58	70	32	33	33				258	266	268	Pays-Bas
Norway	141	61	75	13	11	15	128	50	60				225	225	225	366	286	300	Norvège
Poland	5476	5440	5486	1986	2099	2136	3126	3126	3126	364	215	230	774	825	850	6250	6265	6336	Pologne
Portugal	1480	1550	1550	300	320	320	1150	1200	1200	30	30	30	400	400	400	1880	1950	1950	Portugal
Romania	4230	4200	4200	1454	1600	1600	386	300	300	2390	2300	2300	2850	2700	2700	6880	6900	6900	Roumanie
San Marino																			San Marin
Slovakia	2498	2310	2310	763	800	700	1726	1500	1600	9	10	10	199	200	150	2897	2510	2460	Slovaquie
Slovenia	407	407	407	840	840	840							539	539	539	946	946	946	Slovénie
Spain	4550	4550	4550	1560	1560	1560	2800	2800	2800	190	190	190	910	910	910	5460	5460	5460	Espagne
Sweden	3204	3140	3340	500	500	500	2664	2900	3000	40	40	40	2950	2950	2950	6154	6090	6490	Suède
Switzerland	679	700	728	505	500	520	174	200	208	0	0	0	685	700	735	1364	1400	1463	Suisse
Turkey	4535	4495	4595	2948	2550	2575	25	20	20	1962	1925	2000	5696	5000	6000	10231	10495	10595	Turquie
United Kingdom	568	560	560	211	220	220	289	290	290	48	50	50	132	130	130	700	680	680	Royaume-Uni
Yugoslavia																			Yougoslavie
TOTAL A	73810	73690	74212	34084	34604	34674	30837	30543	31007	7561	7215	7293	31984	31577	31456	104895	105087	106668	TOTAL A
Belarus																			Bélarus
Moldova, Rep. of																			Moldova, Rép. de
Russian Federation	15500	16700	16700	7600	8200	9200	7500	8100	9100	400	400	400	5500	5800	7100	21000	22500	25800	Fédération de Russie
Ukraine	2608	2665	2730	1840	1875	1920	80	85	90	688	705	720	2316	2330	2420	4924	4995	5150	Ukraine
TOTAL B	18108	19365	21430	9440	10075	11120	7580	8185	9190	1088	1105	1120	7816	8130	9520	25924	27495	30950	TOTAL B
Canada																			Canada
United States	225401	225528	225677	71260	71260	71260	146729	146834	146925	7412	7434	7492	58459	58140	57600	283859	283668	283277	Etats-Unis
TOTAL C																			TOTAL C

[1] Pulpwood: round and split, as well as chips and particles produced directly therefrom and used as pulpwood.

[2] Pitprops, poles, piling, posts, etc.

[3] Including chips and particles produced from wood in the rough and used for energy purposes.

[4] Fuelwood: Quantities of unrecorded removals not known.

[1] Bois de trituration: rondins et quartiers, ainsi que plaquettes et particules fabriquées directement à partir des rondins et quartiers et utilisées comme bois de trituration.

[2] Bois de mine, poteaux, pieux, piquets, etc.

[3] Y compris plaquettes et particules fabriquées à partir du bois brut et utilisées à des fins énergétiques.

[4] Bois de chauffage: Quantités enlevées non enregistrées ne sont pas connues.

Table 10 - Tableau 10

Europe : Trade in forest products by main assortment groups, 1979-81 (average) and 1993 to 1998
Europe : Commerce des produits forestiers, par principaux groupes d'assortiments, en 1979-81 (moyenne) et de 1993 à 1998

	Unit Unité	Quantity - Volume							Change Changement 1997/98		
		1979-81 average moyenne	1993	1994	1995	1996	1997	1998	Volume	%	
EXPORTS		(million units - millions d'unités)									EXPORTATIONS
Roundwood [a]	m^3	22.22	25.95	32.86	36.18	32.17	36.58	38.94	2.36	6.4	Bois ronds [a]
Sawnwood	"	24.77	29.80	34.95	35.56	35.77	39.12	41.32	2.20	5.6	Sciages
Wood-based panels	"	8.07	10.75	13.16	13.55	14.94	16.93	18.37	1.44	8.5	Panneaux à base de bois
Woodpulp	m.t.-t.m.	7.31	7.87	8.57	8.00	8.12	9.17	9.23	0.06	0.6	Pâtes de bois
Paper and paperboard	"	18.39	36.13	41.40	42.34	40.67	48.37	49.06	0.70	1.4	Papiers et cartons
IMPORTS											IMPORTATIONS
Roundwood [a]	m^3	38.83	39.80	52.37	56.65	47.89	54.70	61.86	7.17	13.1	Bois ronds [a]
Sawnwood	"	34.26	33.78	39.00	34.37	34.11	39.17	40.36	1.19	3.0	Sciages
Wood-based panels	"	10.30	13.33	14.50	15.43	15.32	17.36	18.56	1.19	6.9	Panneaux à base de bois
Woodpulp	m.t.-t.m.	11.36	13.91	14.99	14.88	14.98	16.37	16.46	0.09	0.6	Pâtes de bois
Paper and paperboard	"	16.78	33.02	36.45	35.96	35.16	41.13	41.54	0.41	1.0	Papiers et cartons
NET TRADE [b]											COMMERCE NET [b]
Roundwood [a]	m^3	-16.61	13.85	-19.51	-20.47	-15.72	-18.12	-22.93			Bois ronds [a]
Sawnwood	"	-9.50	-3.99	-4.06	1.19	1.66	-0.05	0.96			Sciages
Wood-based panels	"	-2.23	-2.59	-1.33	-1.87	-0.38	-0.43	-0.18			Panneaux à base de bois
Woodpulp	m.t.-t.m.	-4.05	-6.04	-6.42	-6.89	-6.86	-7.20	-7.23			Pâtes de bois
Paper and paperboard	"	1.60	3.11	4.95	6.38	5.52	7.24	7.53			Papiers et cartons

[a] Including available data on wood residues, chips and particles.
[b] + = net exports, - = net imports.

[a] Y compris les données disponibles pour les déchets, les plaquettes et les particules.
[b] + = exportations nettes, - = importations nettes.

Table 11 - Tableau 11

Europe : Summary table of market forecasts for 1999 and 2000

Europe : Tableau récapitulatif des prévisions du marché pour 1999 et 2000

(million m^3 - millions m^3)

Product	Apparent consumption Consommation apparente			Production			Imports Importations			Exports Exportations			Produit
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	
	(actual) (réels)	(forecasts) (prévisions)		(actual) (réels)	(forecasts) (prévisions)		(actual) (réels)	(forecasts) (prévisions)		(actual) (réels)	(forecasts) (prévisions)		
Coniferous sawnwood	79.77	80.20	81.71	85.85	86.95	88.85	30.73	30.03	30.48	36.66	36.76	37.61	Sciages conifères
Coniferous logs	154.83	157.03	161.45	150.09	151.71	155.42	13.67	14.93	15.44	8.93	9.61	9.17	Grumes de conifères
Non-coniferous sawnwood	16.83	16.92	17.09	13.33	13.86	14.16	7.75	7.41	7.42	4.12	4.25	4.39	Sciages non-conifères
- temperate zone *	14.06	13.91	13.94	12.92	13.19	13.40	5.14	4.89	4.85	3.98	4.15	4.28	- zone tempérée *
- tropical zone *	2.75	2.67	2.67	0.42	0.42	0.41	2.38	2.31	2.31	0.13	0.11	0.11	- zone tropicale *
Non-coniferous logs	38.62	39.01	39.12	34.23	34.74	34.81	9.03	9.13	9.17	4.67	4.91	4.96	Grumes de non-conifères
- temperate zone *							6.13	6.32	6.41	4.56	4.78	4.84	- zone tempérée *
- tropical zone *							1.88	1.80	1.75	0.09	0.09	0.09	- zone tropicale *
Plywood	5.95	5.94	6.00	3.73	3.73	3.80	5.06	5.04	5.11	2.71	2.69	2.78	Contreplaqués
Particle board	32.38	32.44	33.13	34.14	34.74	36.03	8.36	8.01	7.57	9.83	10.02	10.17	Panneaux de particules
Fibreboard	6.86	6.94	7.06	7.15	7.68	8.01	4.42	4.04	3.98	4.66	4.73	4.88	Panneaux de fibres
- Hardboard	2.86	2.92	2.95	2.87	2.86	2.90	1.74	1.66	1.67	1.75	1.61	1.63	- Durs
- Medium board & MDF	3.47	3.68	3.84	3.83	4.40	4.68	1.95	1.72	1.70	2.11	2.19	2.21	- Mi-durs & MDF
- Insulating board	0.81	0.74	0.76	0.62	0.63	0.65	0.75	0.66	0.66	0.63	0.61	0.61	- Isolants
Pulpwood	184.36	186.54	190.16	172.20	173.56	176.21	33.31	34.08	34.33	21.38	21.20	20.44	Bois de trituration
- Roundwood	132.40	133.56		117.95	118.89		25.83	26.11		12.20	11.92		- Bois ronds
- coniferous	89.99	91.81		84.48	85.82		12.24	12.75		6.92	6.76		- conifères
- non-coniferous	42.41	41.74		33.47	33.07		13.59	13.36		5.28	5.16		- non-conifères
- Residues, chips and particles	53.09	54.52		53.16	53.57		7.77	8.38		7.94	7.52		- Déchets, plaquettes et particules

Table 11a - Tableau 11a

North America : Summary table of market forecasts for 1999 and 2000

Amérique du Nord : Tableau récapitulatif des prévisions du marché pour 1999 et 2000

(million m^3 - millions m^3)

Product	Apparent consumption Consommation apparente			Production			Imports Importations			Exports Exportations			Produit
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	
	(actual) (réels)	(forecasts) (prévisions)		(actual) (réels)	(forecasts) (prévisions)		(actual) (réels)	(forecasts) (prévisions)		(actual) (réels)	(forecasts) (prévisions)		
Coniferous sawnwood	140.62	142.51	143.12	146.27	148.76	147.91	44.19	45.72	46.46	49.84	51.97	51.25	Sciages conifères
Coniferous logs	...	...	...	...	...	...	3.16	2.98	3.00	8.50	9.47	9.31	Grumes de conifères
Non-coniferous sawnwood	31.61	31.38	31.50	32.89	32.86	32.94	2.48	2.63	2.68	3.75	4.11	4.12	Sciages non-conifères
Non-coniferous logs	...	...	...	...	...	...	1.39	1.66	1.67	1.73	1.77	1.82	Grumes de non-conifères
Plywood	18.44	18.09	17.56	17.49	17.26	16.78	2.26	2.29	2.23	1.31	1.47	1.45	Contreplaqués
Particle board	26.53	27.46	26.84	26.50	27.74	28.39	7.29	7.29	6.74	7.27	7.58	8.28	Panneaux de particules
- OSB	16.01	17.00	16.25	16.24	17.50	17.66	5.81	5.90	5.30	6.04	6.39	6.71	- OSB
Fibreboard	7.04	7.09	7.07	7.61	7.80	7.89	0.78	0.78	0.79	1.35	1.49	1.61	Panneaux de fibres
- Hardboard	1.56	1.52	1.50	1.59	1.58	1.60	0.45	0.43	0.42	0.48	0.49	0.52	- Durs
- Medium board & MDF [a]	2.56	2.66	2.69	3.06	3.26	3.39	0.13	0.15	0.16	0.64	0.76	0.86	- Mi-durs & MDF [a]
- Insulating board	2.92	2.92	2.91	2.95	2.96	2.95	0.20	0.20	0.19	0.23	0.24	0.23	- Isolants
Pulpwood [a]	240.62	242.68	244.09	250.39	252.12	254.00	1.69	2.24	1.97	11.47	11.68	11.89	Bois de trituration [a]
- Roundwood	151.64	151.98	...	154.03	154.43	...	0.18	0.19	...	2.58	2.64	...	- Bois ronds
- coniferous	90.98	91.24	...	93.11	93.41	...	0.12	0.13	...	2.25	2.30	...	- conifères
- non-coniferous	60.66	60.75	...	60.92	61.02	...	0.06	0.06	...	0.32	0.34	...	- non-conifères
- Residues, chips and particles	88.98	90.70	...	96.36	97.69	...	1.51	2.06	...	8.89	9.04	...	- Déchets, plaquettes et particules

[a] United States only

[a] Etats-Unis seulement

Table 12 - Tableau 12

Europe : Apparent consumption of selected forest products, 1979-81 (average) and 1993 to 1998 and Timber Committee forecasts for 1999 and 2000
Europe : Consommation apparente de certains produits forestiers, en 1979-81 (moyenne) et de 1993 à 1998 et prévisions du Comité du bois pour 1999 et 2000

	Million Unit / Millions d'unités	Actual - Réelle							Timber Committee forcasts [a] Prévisions du Comité du bois [a]		
		1979-81 average moyenne	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
Sawnwood [b]	m^3	100.66	86.47	92.70	91.12	89.86	97.06	98.64	97.05	98.62	Sciages [b]
- Coniferous sawnwood	"	78.36	69.72	76.41	74.05	74.25	80.42	80.92	80.13	81.53	- Sciages conifères
- Non-coniferous sawnwood	"	22.30	16.75	16.29	17.07	15.60	16.64	17.72	16.92	17.09	- Sciages non-conifères
Wood-based panels [c]	"	33.70	38.05	39.03	43.03	42.15	44.60	45.19	45.37	46.23	Panneaux à base de bois [c]
- Particle board	"	23.82	27.53	28.09	30.54	30.11	32.09	32.73	32.44	33.13	- Panneaux de particules
- Plywood	"	5.44	5.98	6.18	6.43	5.94	6.14	6.21	5.94	6.00	- Contreplaqués
- Fibreboard	"	4.44	4.54	4.76	6.06	6.10	6.37	6.25	6.99	7.11	- Panneaux de fibres
Paper and paperboard	m.t.-t.m	49.17	68.83	73.06	72.95	73.26	78.59	80.24	...	...	Papiers et cartons
- Newsprint	"	6.45	9.33	10.04	10.39	9.81	10.40	10.65	...	...	- Papier journal
- Other paper and paperboard	"	42.71	59.50	63.02	62.56	63.45	68.20	69.59	...	...	- Autres papiers et cartons
		Index 1979-81 =100 - Indice 1979-81 = 100									
Sawnwood [b]		100.0	85.9	92.1	90.5	89.3	96.4	98.0	96.4	98.0	Sciages [b]
- Coniferous sawnwood		100.0	89.0	97.5	94.5	94.8	102.6	103.3	102.3	104.1	- Sciages conifères
- Non-coniferous sawnwood		100.0	75.1	73.1	76.6	70.0	74.6	79.5	75.9	76.6	- Sciages non-conifères
Wood-based panels [c]		100.0	112.9	115.8	127.7	125.1	132.3	134.1	134.6	137.2	Panneaux à base de bois [c]
- Particle board		100.0	115.6	118.0	128.2	126.4	134.7	137.4	136.2	139.1	- Panneaux de particules
- Plywood		100.0	109.9	113.5	118.1	109.1	112.9	114.1	109.1	110.2	- Contreplaqués
- Fibreboard		100.0	102.2	107.2	136.4	137.4	143.4	140.7	157.4	160.0	- Panneaux de fibres
Paper and paperboard		100.0	140.0	148.6	148.4	149.0	159.9	163.2	...	...	Papiers et cartons
- Newsprint		100.0	144.6	155.6	161.0	152.0	161.1	165.1	...	...	- Papier journal
- Other paper and paperboard		100.0	139.3	147.5	146.5	148.5	159.7	162.9	...	...	- Autres papiers et cartons
Sawnwood and wood-based panels		100.0	92.1	105.8	101.8	98.2	107.3	101.5	99.0	101.7	Sciages et panneaux à base de bois

[a] Made in Septembre 1999. The forcasts may not exacly be comparable with historical data, because of differences in methodology.
[b] Excluding sleepers.
[c] Excluding veneer sheets.

[a] Prévisions effectuées en septembre 1999. Une comparaison exacte des prévisions et des données historiques n'est pas toujours possible en raison de différences dans les méthodes de calcul.
[b] Non compris les traverses.
[c] Non compris les feuilles de placage.

Table 13 - Tableau 13

United States : Apparent consumption and imports of selected forests productsof selected forest products, 1979-81 (average) and 1993 to 1998 and Timber Committee forecasts for 1999 and 2000
Etats-Unis : Consommation apparente et importations de certains produits forestiers, en 1979-81 (moyenne) et de 1993 à 1998 et prévisions du Comité du bois pour 1999 et 2000

	Million Unit / Millions d'unités	Apparent consumption (actual) Consommation apparente (réelle)							Timber Committee forcasts [a] Prévisions du Comité du bois [a]		
		1979-81 average moyenne	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
Sawnwood [b]	m^3	95.82	134.10	141.15	139.55	146.54	148.73	153.75	155.73	157.06	Sciages [b]
- Coniferous sawnwood	"	79.14	107.86	113.72	112.01	119.06	120.08	123.10	125.01	126.22	- Sciages conifères
- Non-coniferous sawnwood	"	16.67	26.25	27.43	27.55	27.48	28.65	30.65	30.72	30.84	- Sciages non-conifères
Wood-based panels [c]	"	29.25	40.48	42.21	41.28	44.29	44.63	48.44	47.94	46.98	Panneaux à base de bois [c]
- Particle board	"	6.09	16.71	17.76	17.42	20.19	21.86	24.60	24.64	24.18	- Panneaux de particules
- Plywood	"	17.11	17.16	17.58	17.54	17.52	16.17	17.02	16.77	16.28	- Contreplaqués
- Fibreboard	"	6.05	6.62	6.86	6.33	6.58	6.60	6.82	6.53	6.52	- Panneaux de fibres
Paper and paperboard	m.t.-t.m.	61.86	81.69	85.86	90.32	84.87	79.85	81.23	...	...	Papiers et cartons
- Newsprint	"	10.56	12.64	12.62	12.68	11.59	12.65	12.83	...	...	- Papier journal
- Other paper and paperboard	"	51.30	69.05	73.24	77.63	73.28	67.21	68.40	...	...	- Autres papiers et cartons
		Imports (Actual) - Importations (Reelles)							(Forcasts) - (Prévisions)		
Sawnwood [b]	m^3	23.87	36.27	39.03	41.29	43.50	43.61	44.87	46.43	47.22	Sciages [b]
- Coniferous sawnwood	"	23.10	35.53	38.29	40.60	42.99	42.51	43.57	44.92	45.61	- Sciages conifères
- Non-coniferous sawnwood	"	0.77	0.74	0.74	0.70	0.52	1.10	1.30	1.51	1.61	- Sciages non-conifères
Wood-based panels [c]	"	2.11	4.85	5.59	5.81	7.04	8.73	10.05	9.79	9.20	Panneaux à base de bois [c]
- Particle board	"	0.50	2.86	3.56	3.49	4.36	5.95	6.99	7.01	6.48	- Panneaux de particules
- Plywood	"	1.33	1.63	1.55	1.79	1.93	1.87	2.15	2.17	2.11	- Contreplaqués
- Fibreboard	"	0.28	0.36	0.49	0.52	0.75	0.92	0.91	0.61	0.62	- Panneaux de fibres
Paper and paperboard	m.t.-t.m.	7.78	11.35	12.44	12.91	13.08	14.36	15.39	...	...	Papiers et cartons
- Newsprint	"	6.49	7.06	7.15	7.08	6.30	7.17	7.19	...	...	- Papier journal
- Other paper and paperboard	"	1.29	4.29	5.29	5.83	6.77	7.19	8.20	...	...	- Autres papiers et cartons

[a] Made in septembre 1999. The forcasts may not exacly be comparable with historical data, because of differences in methodology
[b] Excluding sleepers
[c] Excluding veneer sheets

[a] Prévisions effectuées en septembre 1999. Une comparaison exacte des prévisions et des données historiques n'est pas toujours possible en raison de différences dans les méthodes de calcul.
[b] Non compris les traverses
[c] Non compris les feuilles de placage

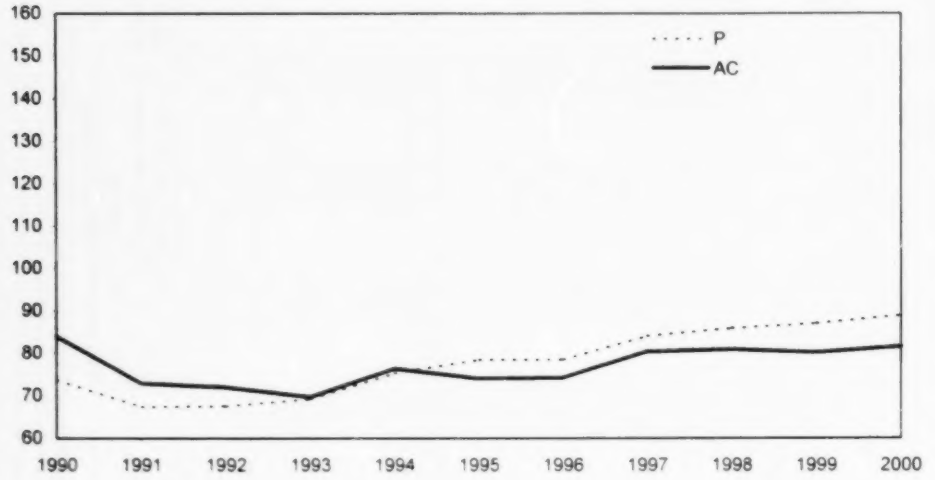
Graph 1 - Graphique 1

Production (P) and apparent consumption (AC) of coniferous sawnwood in Europe and in North America 1990 to 1998, and Timber Committee forecasts for 1999 and 2000

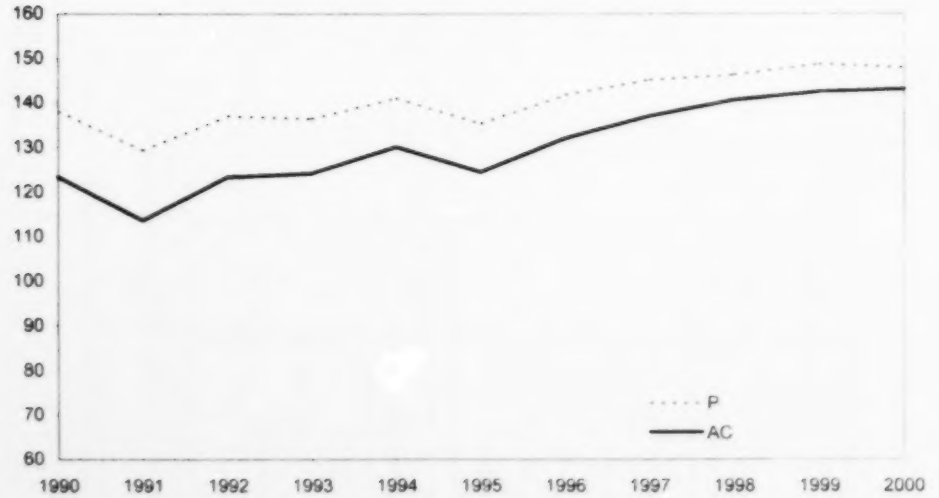
Production (P) et consommation apparente (AC) des sciages de conifères en Europe et en Amérique du Nord de 1990 à 1998, et prévisions de Comité de bois pour 1999 et 2000

(million m^3)

EUROPE



NORTH AMERICA



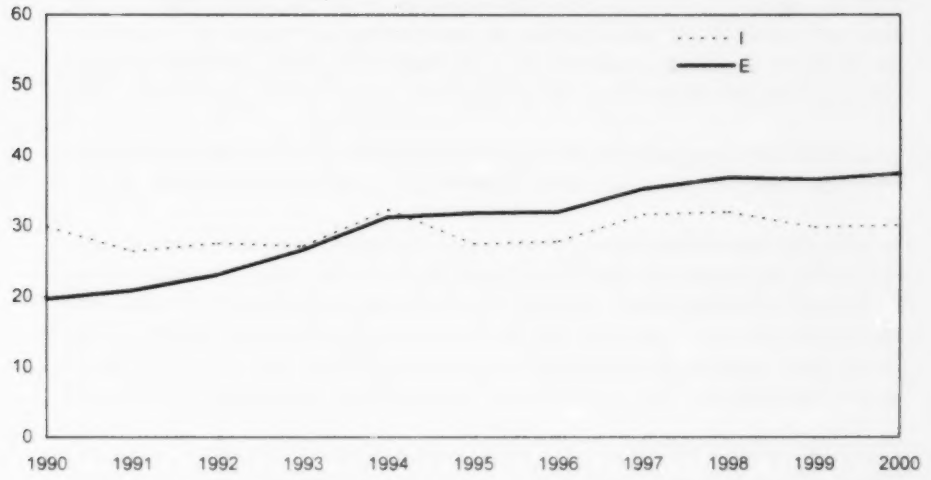
Graph 2 - Graphique 2

Imports (I) and exports (E) of coniferous sawnwood in Europe and in North America 1990 to 1998, and Timber Committee forecasts for 1999 and 2000

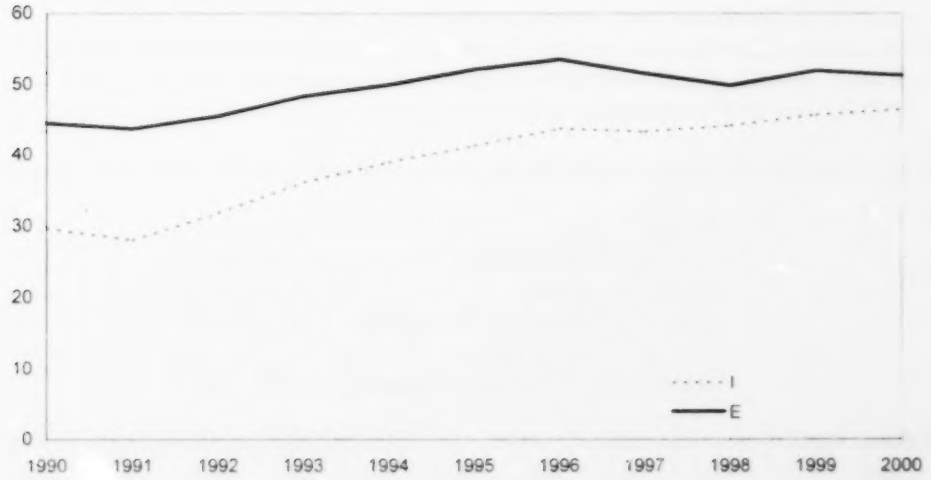
Importations (I) et exportations (E) des sciages de conifères en Europe et en Amérique du Nord de 1990 à 1998, et prévisions de Comité de bois pour 1999 et 2000

(million m^3)

EUROPE



NORTH AMERICA



SOME FACTS ABOUT THE TIMBER COMMITTEE

The Timber Committee is a principal subsidiary body of the ECE (UN Economic Commission for Europe) based in Geneva. It constitutes a forum for cooperation and consultation between member countries on forestry, forest industry and forest product matters. All countries of Europe; the former USSR; United States of America, Canada and Israel are members of the ECE and participate in its work.

The ECE Timber Committee shall, within the context of sustainable development, provide member countries with the information and services needed for policy- and decision-making regarding their forest and forest industry sector ("the sector"), including the trade and use of forest products and, when appropriate, formulate recommendations addressed to member Governments and interested organizations. To this end, it shall:

1. With the active participation of member countries, undertake short-, medium- and long-term analyses of developments in, and having an impact on, the sector, including those offering possibilities for the facilitation of international trade and for enhancing the protection of the environment;

2. In support of these analyses, collect, store and disseminate statistics relating to the sector, and carry out activities to improve their quality and comparability;

3. Provide the framework for cooperation e.g. by organizing seminars, workshops and *ad hoc* meetings and setting up time-limited *ad hoc* groups, for the exchange of economic, environmental and technical information between governments and other institutions of member countries that is needed for the development and implementation of policies leading to the sustainable development of the sector and to the protection of the environment in their respective countries;

4. Carry out tasks identified by the UN/ECE or the Timber Committee as being of priority, including the facilitation of subregional cooperation and activities in support of the economies in transition of central and eastern Europe and of the countries of the region that are developing from an economic point of view;

5. It should also keep under review its structure and priorities and cooperate with other international and intergovernmental organizations active in the sector, and in particular with the FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations) and its European Forestry Commission and with the ILO (International Labour Organisation), in order to ensure complementarity and to avoid duplication, thereby optimizing the use of resources.

More information about the Committee's work may be obtained by writing to:

Timber Section
UN/ECE Trade Division
Palais des Nations
CH - 1211 Geneva 10, Switzerland
Fax: + 41 22 917 0041
E-mail: info.timber@unece.org

WEB site address: http://www.unece.org/trade/timber

CE QU'IL FAUT SAVOIR SUR LE COMITE DU BOIS

Le Comité du bois de la CEE est l'un des principaux organes subsidiaires de la Commission économique pour l'Europe des Nations Unies. Etabli à Genève, il est un organe de coopération entre les pays membres dans le domaine de la foresterie, des industries forestières et des produits forestiers. Tous les pays d'Europe, l'ancienne URSS, le Canada, les Etats Unis et Israël sont membres de la CEE et participent à ses travaux.

Dans le contexte d'un développement durable, le Comité du bois de la CEE fournit aux pays membres les informations et services dont ils ont besoin pour leurs orientations et leurs décisions dans le domaine de la foresterie et du secteur de l'industrie forestière, notamment le commerce et l'utilisation des produits forestiers ("le secteur") et, s'il y a lieu, formule des recommandations à l'intention des gouvernements des pays membres et des organisations intéressées. A cette fin, le Comité :

1. Avec la participation active des pays membres, procède à des analyses à court, moyen et long terme des tendances du secteur et des tendances qui l'influencent, y compris celles qui permettent de faciliter le commerce international et d'améliorer la protection de l'environnement;

2. Recueille et diffuse des statistiques sur le secteur à l'appui de ces analyses, et oeuvre en vue d'améliorer leur qualité et leur comparabilité;

3. Sert de cadre à la coopération, par exemple en organisant des séminaires, des ateliers et des réunions spéciales et en constituant des groupes spéciaux de durée limitée, pour l'échange d'informations économiques, écologiques et techniques entre gouvernements et autres organismes des pays membres, informations nécessaires à l'élaboration et à l'application de leurs politiques visant au développement durable du secteur et à la protection de l'environnement;

4. Mène des activités considérées comme prioritaires par la Commission ou le Comité, notamment la facilitation de la coopération sous-régionale et des activités propres à venir en aide aux économies en transition d'Europe centrale et d'Europe orientale et aux pays de la région qui se développent du point de vue économique;

5. Passe constamment en revue sa structure et ses priorités et coopère avec d'autres organisations internationales et intergouvernementales oeuvrant dans ce secteur et en particulier la FAO (Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture) et sa Commission européenne des forêts et l'OIT (Organisation Internationale du Travail) afin d'assurer la complémentarité des tâches et d'éviter tout chevauchement des activités, de manière à optimiser l'emploi des ressources.

On peut obtenir des renseignements complémentaires concernant les travaux du Comité en écrivant à:

Section du bois
Division du Commerce ONU-CEE
Palais des Nations
CH-1211 Genève 10, Suisse
Fax: + 41 22 917 00 41
E-mail: info.timber@unece.org

Adresse WEB: http://www.unece.org/trade/timber

UN-ECE/FAO Publications

Timber Bulletin Volume LI (1998)	ECE/TIM/BULL/51/...
Timber Bulletin Volume LII (1999)	ECE/TIM/BULL/52/...
Timber Bulletin Volume LIII (2000)	ECE/TIM/BULL/53/...

1. Forest Products Prices
2. Forest Products Statistics (database (chronological series, since 1964) also available on diskettes)
3. Forest Products Annual Market Review
4. Forest Fire Statistics
5. Forest Products Trade Flow Data
6. Forest Products Markets in *(current year)* and Prospects for *(forthcoming year)*

Geneva Timber and Forest Study Papers

Forest and Forest Products Country Profile: Russian Federation	ECE/TIM/SP/14
(Country profiles also exist on Albania, Armenia, Belarus, Bulgaria, former Czech and Slovak Federal Republic, Estonia, Hungary, Lithuania, Poland, Romania, Republic of Moldova, Slovenia and Ukraine)	
North American timber trends study	ECE/TIM/SP/9
Long-term historical changes in the forest resource	ECE/TIM/SP/10
European Timber Trends and Prospects: into the 21st century (ETTS V)	ECE/TIM/SP/11
Forest and Forest Industries Country Fact Sheets	ECE/TIM/SP/12
Non-wood goods and services of the forest	ECE/TIM/SP/15
State of European forests and forestry, 1999	ECE/TIM/SP/16

The above series of sales publications and subscriptions are available through United Nations Publications Offices as follows:

Orders from Africa, Europe and the Middle East should be sent to:

Sales and Marketing Section, Room C-113
United Nations
Palais des Nations
CH - 1211 Geneva 10, Switzerland
Fax: + 41 22 917 0027
E-mail: unpubli@unog.ch

Orders from North America, Latin America and the Caribbean, Asia and the Pacific should be sent to:

Sales and Marketing Section, Room DC2-853
United Nations
2 United Nations Plaza
New York, N.Y. 10017, United States of America
Fax: + 1 212 963 3489
E-mail: publications@un.org

* * * * *

Geneva Timber and Forest Discussion Papers *(original language only)*

Manual on acute forest damage	ECE/TIM/DP/7
Interim Report on the Implementation of Resolution H3 of the Helsinki Ministerial Conference on the protection of forests in Europe (Results of the second enquiry)	ECE/TIM/DP/12
The role of women on forest properties in Haute-Savoie: Initial researches	ECE/TIM/DP/13
The Status of forest certification in the ECE region	ECE/TIM/DP/14
Recycling, Energy and Market Interactions	ECE/TIM/DP/15
A summary of "The competitive climate for wood products and paper packing: the factors causing substitution with emphasis on environmental promotions"	ECE/TIM/DP/16
Forest Certification update for the ECE Region, summer 1999	ECE/TIM/DP/17

ETTS V working papers:

Pajuoja, "The outlook for the European forest resources and roundwood supply"	ECE/TIM/DP/4
Brooks, Baudin and Schwarzbauer, "Modeling forest products demand, supply and trade"	ECE/TIM/DP/5
Baudin and Brooks, "Projections of forest products demand, supply and trade in ETTS V"	ECE/TIM/DP/6
Eronen, "Forest resources and consumption of forest products in countries in transition, 1990-2020"	ECE/TIM/DP/8
Issartel and Vikinge, "Price trends for forest products, 1964-1991"	ECE/TIM/DP/9
European forests and timber: Scenarios into the 21st century *(sold with ECE/TIM/SP/11)*	ECE/TIM/DP/10
Peck and Descargues, "The policy context for the development of the forest and forest industries sector in Europe"	ECE/TIM/DP/11

Seminar and Workshop Proceedings *(original language only)*

- Seminar on "Exploring multiple use and ecosystem management: from policy to operational practice", Prince George, Canada, September 1995
- Workshop on "Wood--an environmentaliy friendly material", Jönköping, Sweden, April 1996
- Seminar on "environmentally-sound forest roads and wood transport", Sinaia, Romania, June 1996
- Seminar on "Safety and health in forestry are feasible!", Konolfingen, Switzerland, October 1996

International Forest Fire News *(two issues per year)*

Timber and Forest Information Series

Timber Committee Yearbook 1999	ECE/TIM/INF/6

The above series of publications may be requested free of charge through:

Timber Section
UN/ECE Trade Division
United Nations
Palais des Nations
CH - 1211 Geneva 10, Switzerland
Fax: + 41 22 917 0041
E-mail: info.timber@unece.org

Protected forest areas

Supplementary enquiry to TBFRA 2000

Country: .....

Name and full address of the Correspondent:

.....

.....

.....

Telephone (including country and area codes):.....

Fax (including country and area codes):.....

Background

In view of the comparability problems encountered in the analysis of the data received on protected forest areas for the TBFRA, it has been decided, in consultation with the Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe (MCPFE), to carry out a supplementary enquiry, to ascertain precisely which protection regimes have been included in the data supplied in table 9 of the TBFRA enquiry, and what is the nature of these regimes. On the basis of this information, it is hoped that it will be possible to improve comparability and obtain a better overview of the situation.

Please reply to the following questions, by **31 January 2000.** In supplying this specialist information, it is suggested that you contact experts in protected areas questions, who may have access to relevant sources of information. In particular, your attention is drawn to the information collected for the EU COST Action E4. This enquiry is being copied to members of the COST E4 network, with the request that they assist the TBFRA correspondents in collecting data for their country.

A. Coverage of data on protected forest areas supplied for TBFRA

Indicate the precise name of the protection regimes which you reported as "protected" for the TBFRA enquiry (name in original language and in English or French or Russian translation). Attached for easy reference are the data on protected forest areas received for TBFRA.

A.1 Included in IUCN categories I-II:

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....

A.2 Included in IUCN categories III-VI:

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....

B. Other protection regimes

Does your country have other protection regimes, not included in the TBFRA reply, which you consider might be relevant? If so, please list them below.

Yes/ No

1. .....
2. .....

B. Nature of the protection regimes

For **each** of the regimes listed above, provide the information requested, on the attached forms:

Please fill in one form for each protection regime

To the extent possible, provide in box 10 a list of the areas covered by each of the regimes mentioned above. If the list is long or complex, copies of published material would probably be adequate in most cases.

Protection regime: .....

1. **Full title** (national language and translation)	
2. To **which IUCN category** have you assigned this regime in TBFRA (if included in TBFRA total)?	
3. **Legal basis** (e.g. Act of parliament, official regulation etc), with full title and date	
4. Main **management objectives** 4.1 To which main category do you assign the objectives of this protection regime? 4.2 Outline the main management objectives, as officially laid down	Protection of biodiversity/Protection of soil and/or water against erosion/Other
5. Main **operations forbidden** (e.g. felling, motorised access etc.)	
6. Main **operations obligatory or encouraged** (e.g. special silvicultural regime)	
7. How is **compliance with the regime monitored**?	
8. How are **results** of regime **measured**?	
9. **Area covered** by this regime (ha)	Total protected (forest and non-forest): ..... Of which, forest and other wooded land: .....
10. **List** of areas covered by this regime: (for each area, if possible, supply name, total area, area of forest and other wooded land) Use separate sheet if necessary.	

Protection regime: .....

1. **Full title** (national language and translation)	
2. To **which IUCN category** have you assigned this regime in TBFRA (if included in TBFRA total)?	
3. **Legal basis** (e.g. Act of parliament, official regulation etc), with full title and date	
4. Main **management objectives** 4.1 To which main category do you assign the objectives of this protection regime? 4.2 Outline the main management objectives, as officially laid down	Protection of biodiversity/Protection of soil and/or water against erosion/Other
5. Main **operations forbidden** (e.g. felling, motorised access etc.)	
6. Main **operations obligatory or encouraged** (e.g. special silvicultural regime)	
7. How is **compliance with the regime monitored**?	
8. How are **results** of regime **measured**?	
9. **Area covered** by this regime (ha)	Total protected (forest and non-forest) ..... Of which, forest and other wooded land .....
10. **List** of areas covered by this regime (for each area, if possible, supply name, total area, area of forest and other wooded land) Use separate sheet if necessary	

Protection regime: .....

1. **Full title** (national language and translation)	
2. To **which IUCN category** have you assigned this regime in TBFRA (if included in TBFRA total)?	
3. **Legal basis** (e.g. Act of parliament, official regulation etc), with full title and date	
4. Main **management objectives** 4.1 To which main category do you assign the objectives of this protection regime? 4.2 Outline the main management objectives, as officially laid down	Protection of biodiversity/Protection of soil and/or water against erosion/Other
5. Main **operations forbidden** (e.g. felling, motorised access etc.)	
6. Main **operations obligatory or encouraged** (e.g. special silvicultural regime)	
7. How is **compliance with the regime monitored**?	
8. How are **results** of regime **measured**?	
9. **Area covered** by this regime (ha)	Total protected (forest and non-forest): ..... Of which, forest and other wooded land: .....
10. **List** of areas covered by this regime: (for each area, if possible, supply name, total area, area of forest and other wooded land) Use separate sheet if necessary.	

Protection regime: .....

1. **Full title** (national language and translation)	
2. To **which IUCN category** have you assigned this regime in TBFRA (if included in TBFRA total)?	
3. **Legal basis** (e.g. Act of parliament, official regulation etc), with full title and date	
4. Main **management objectives** 4.1 To which main category do you assign the objectives of this protection regime? 4.2 Outline the main management objectives, as officially laid down	Protection of biodiversity/Protection of soil and/or water against erosion/Other
5. Main **operations forbidden** (e.g. felling, motorised access etc.)	
6. Main **operations obligatory or encouraged** (e.g. special silvicultural regime)	
7. How is **compliance with the regime monitored**?	
8. How are **results** of regime **measured**?	
9. **Area covered** by this regime (ha)	Total protected (forest and non-forest): ..... Of which, forest and other wooded land: .....
10. **List** of areas covered by this regime (for each area, if possible, supply name, total area, area of forest and other wooded land). Use separate sheet if necessary.	

Protection regime: .....

1. **Full title** (national language and translation)	
2. To **which IUCN category** have you assigned this regime in TBFRA (if included in TBFRA total)?	
3. **Legal basis** (e.g. Act of parliament, official regulation etc), with full title and date	
4. Main **management objectives** 4.1 To which main category do you assign the objectives of this protection regime? 4.2 Outline the main management objectives, as officially laid down	Protection of biodiversity/Protection of soil and/or water against erosion/Other
5. Main **operations forbidden** (e.g. felling, motorised access etc.)	
6. Main **operations obligatory or encouraged** (e.g. special silvicultural regime)	
7. How is **compliance with the regime monitored**?	
8. How are **results** of regime **measured**?	
9. **Area covered** by this regime (ha)	Total protected (forest and non-forest) ..... Of which, forest and other wooded land .....
10. **List** of areas covered by this regime (for each area, if possible, supply name, total area, area of forest and other wooded land) Use separate sheet if necessary	

Protection regime: .....

1. **Full title** (national language and translation)	
2. To **which IUCN category** have you assigned this regime in TBFRA (if included in TBFRA total)?	
3. **Legal basis** (e.g. Act of parliament, official regulation etc), with full title and date	
4. Main **management objectives** 4.1 To which main category do you assign the objectives of this protection regime? 4.2 Outline the main management objectives, as officially laid down	Protection of biodiversity/Protection of soil and/or water against erosion/Other
5. Main **operations forbidden** (e.g. felling, motorised access etc.)	
6. Main **operations obligatory or encouraged** (e.g. special silvicultural regime)	
7. How is **compliance with the regime monitored**?	
8. How are **results** of regime **measured**?	
9. **Area covered** by this regime (ha)	Total protected (forest and non-forest) ..... Of which, forest and other wooded land .....
10. **List** of areas covered by this regime (for each area, if possible, supply name, total area, area of forest and other wooded land) Use separate sheet if necessary	

Protection regime: .....

1. **Full title** (national language and translation)	
2. To **which IUCN category** have you assigned this regime in TBFRA (if included in TBFRA total)?	
3. **Legal basis** (e.g. Act of parliament, official regulation etc), with full title and date	
4. Main **management objectives** 4.1 To which main category do you assign the objectives of this protection regime? 4.2 Outline the main management objectives, as officially laid down	Protection of biodiversity/Protection of soil and/or water against erosion/Other
5. Main **operations forbidden** (e.g. felling, motorised access etc.)	
6. Main **operations obligatory or encouraged** (e.g. special silvicultural regime)	
7. How is **compliance with the regime monitored**?	
8. How are **results** of regime **measured**?	
9. **Area covered** by this regime (ha)	Total protected (forest and non-forest) ..... Of which, forest and other wooded land .....
10. **List** of areas covered by this regime (for each area, if possible, supply name, total area, area of forest and other wooded land). Use separate sheet if necessary.	

Protection regime: .....

1. **Full title** (national language and translation)	
2. To **which IUCN category** have you assigned this regime in TBFRA (if included in TBFRA total)?	
3. **Legal basis** (e.g. Act of parliament, official regulation etc), with full title and date	
4. Main **management objectives** 4.1 To which main category do you assign the objectives of this protection regime? 4.2 Outline the main management objectives, as officially laid down	Protection of biodiversity/Protection of soil and/or water against erosion/Other
5. Main **operations forbidden** (e.g. felling, motorised access etc.)	
6. Main **operations obligatory or encouraged** (e.g. special silvicultural regime)	
7. How is **compliance with the regime monitored**?	
8. How are **results** of regime **measured**?	
9. **Area covered** by this regime (ha)	Total protected (forest and non-forest): ..... Of which, forest and other wooded land: .....
10. **List** of areas covered by this regime: (for each area, if possible, supply name, total area, area of forest and other wooded land) Use separate sheet if necessary.	

كيفية الحصول على منشورات الأمم المتحدة

يمكن الحصول على منشورات الأمم المتحدة من المكتبات ودور التوزيع في جميع أنحاء العالم. استعلم عنها من المكتبة التي تتعامل معها أو اكتب إلى: الأمم المتحدة، قسم البيع في نيويورك أو في جنيف.

如何购取联合国出版物

联合国出版物在全世界各地的书店和经售处均有发售。请向书店询问或写信到纽约或日内瓦的联合国销售组。

HOW TO OBTAIN UNITED NATIONS PUBLICATIONS

United Nations publications may be obtained from bookstores and distributors throughout the world. Consult your bookstore or write to: United Nations, Sales Section, New York or Geneva.

COMMENT SE PROCURER LES PUBLICATIONS DES NATIONS UNIES

Les publications des Nations Unies sont en vente dans les librairies et les agences dépositaires du monde entier. Informez-vous auprès de votre libraire ou adressez-vous à : Nations Unies, Section des ventes, New York ou Genève.

КАК ПОЛУЧИТЬ ИЗДАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

Издания Организации Объединенных Наций можно купить в книжных магазинах и агентствах во всех районах мира. Наводите справки об изданиях в вашем книжном магазине или пишите по адресу: Организация Объединенных Наций, Секция по продаже изданий, Нью-Йорк или Женева.

COMO CONSEGUIR PUBLICACIONES DE LAS NACIONES UNIDAS

Las publicaciones de las Naciones Unidas están en venta en librerías y casas distribuidoras en todas partes del mundo. Consulte a su librero o diríjase a: Naciones Unidas, Sección de Ventas, Nueva York o Ginebra.

Printed at United Nations, Geneva
GE.99-24669–December 1999–1,805

United Nations publication

ISSN 0259-4323